

เรียนเชิญผู้ประกอบการเสนอแนะความคิดเห็นรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ร่างประกาศ
และร่างเอกสารประกวดราคา สำหรับงานประกวดราคาซื้อ ลิขสิทธิ์โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานวิจัยและ
การเรียนการสอน จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อให้การ
ดำเนินการเป็นไปตามระเบียบระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ และการบริหารพัสดุ
ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔๕ (๑) และ ข้อ ๔๖





ประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้

เรื่อง ประกวดราคาซื้อจัดซื้อลิขสิทธิ์โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานวิจัยและการเรียนการสอน จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อจัดซื้อลิขสิทธิ์โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานวิจัยและการเรียนการสอน จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๔๐๘,๘๗๐.๕๐ บาท (สองล้านสี่แสนแปดพันแปดร้อยเจ็ดสิบบาทห้าสิบบาท) ตามรายการ ดังนี้

- | | | | |
|---|-------|---|-----|
| ๑. ลิขสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับการเรียนการสอนด้านการ
ออกแบบกราฟิก (Adobe Creative Cloud) จำนวน ๒๑๐ License | จำนวน | ๑ | ชุด |
| ๒. ลิขสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์สำหรับกรณีวิเคราะห์และคาดการณ์แนวโน้มทาง
สถิติ (SPSS Base + Amos) จำนวน ๕ Concurrent | จำนวน | ๑ | ชุด |
| ๓. ลิขสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์สำหรับการออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์ (Auto
CAD) จำนวน ๕ License | จำนวน | ๑ | ชุด |
| ๔. ลิขสิทธิ์ระบบจัดการสอบวัดความรู้ในรูปแบบดิจิทัล (Digital Assessment
Platform) | จำนวน | ๑ | ชุด |

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่..... ระหว่างเวลา..... น. ถึง..... น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.mju.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐ ๕๓๘๗ ๓๑๗๑-๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ผ่านทางอีเมล gprocument@mju.ac.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่..... โดยมหาวิทยาลัยแม่โจ้จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.mju.ac.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่.....

ประกาศ ณ วันที่ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

-ร่าง-

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่...../๒๕๖๗ (รต)

ประกวดราคาซื้อจัดซื้อลิขสิทธิ์โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานวิจัยและการเรียนการสอน จำนวน ๔ รายการ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ลงวันที่ มีนาคม ๒๕๖๗

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัยแม่โจ้" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

- | | | | |
|---|-------|---|-----|
| ๑. ลิขสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับการเรียนการสอนด้านการ
ออกแบบกราฟิก (Adobe Creative Cloud) จำนวน ๒๑๐ License | จำนวน | ๑ | ชุด |
| ๒. ลิขสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์สำหรับการวิเคราะห์และคาดการณ์
แนวโน้มทางสถิติ (SPSS Base + Amos) จำนวน ๕ Concurrent | จำนวน | ๑ | ชุด |
| ๓. ลิขสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์สำหรับการออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์
(Auto CAD) จำนวน ๕ License | จำนวน | ๑ | ชุด |
| ๔. ลิขสิทธิ์ระบบจัดการสอบวัดความรู้ในรูปแบบดิจิทัล (Digital
Assessment Platform) | จำนวน | ๑ | ชุด |

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคล...

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้ำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้ำ

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอชื่อกลางที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือ บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบ ธุรกิจค้าปลีก) ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขา รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล

(๗) สำเนาทะเบียนบ้านขอมีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล

(๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง กรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ๖๓ หมู่ ๔ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ แคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของลิขสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน ทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่..... ระหว่างเวลา..... น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยื่นการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยแม่โจ้สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยแม่โจ้มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้

เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยแม่โจ้เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถ ดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้อง ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยแม่โจ้

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัยแม่โจ้อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการ คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการ เสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัด เรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่ เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญา สะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งมาแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียน ไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุด ของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออก เครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มิได้ ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคล ธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยแม่โจ้จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ มหาวิทยาลัยแม่โจ้เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับ ร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยแม่โจ้ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันธจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินนอกงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินนอกงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อ
สิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ
และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการ
ส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า
ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ
เช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของ
นั้นโดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย
การส่งเสริมการพาณิชย์

๙.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ
เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยแม่โจ้จะรีบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือ
เรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้า
มี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
ภาครัฐ

๙.๔ มหาวิทยาลัยแม่โจ้สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา
หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๙.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้ง
กัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่น
ข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๙.๖ มหาวิทยาลัยแม่โจ้อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ
จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยแม่โจ้ไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรร
แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการ
คัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการ
เสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยแม่โจ้
หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่ง
ออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๑. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่น ข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

มีนาคม ๒๕๖๗

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ลิขสิทธิ์โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานวิจัยและการเรียนการสอน
(เพื่อยกระดับมาตรฐานการศึกษา)

๑. ความเป็นมา

ในปัจจุบันการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล ซึ่งส่วนใหญ่จะมีโปรแกรมคอมพิวเตอร์หรือซอฟต์แวร์เป็นส่วนประกอบสำคัญมาใช้ประโยชน์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและผลักดันการพัฒนาประเทศ จึงเป็นปัจจัยสนับสนุนที่สำคัญในการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ การจัดซื้อจัดจ้างและการใช้งานซอฟต์แวร์ ที่มีลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จึงจำเป็นต้องดำเนินการด้วยความรอบคอบและระมัดระวัง เคารพสิทธิของเจ้าของลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์เพื่อป้องกันปัญหาการละเมิดลิขสิทธิ์ เพื่อให้บุคลากร อาจารย์ และนักศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างและการใช้งานซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ ตระหนักถึงความสำคัญในเรื่องดังกล่าวและเป็นการส่งเสริมการใช้งานซอฟต์แวร์ที่ถูกต้อง และลดความเสี่ยงจากการละเมิดลิขสิทธิ์ในหน่วยงานภาครัฐอย่างมีประสิทธิภาพและมีผลอันนำไปสู่การปฏิบัติที่ยั่งยืนต่อไป ด้วยกองเทคโนโลยีดิจิทัล สำนักงานมหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ให้บริการด้านสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนภารกิจการจัด การเรียน การสอน การวิจัยและการสนับสนุนการทำงาน ยังต้องจัดหาโปรแกรมลิขสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์อย่างถูกต้องตามกฎหมาย ดังนั้น กองเทคโนโลยีดิจิทัล สำนักงานมหาวิทยาลัย จึงต้องเป็นส่วนหนึ่งของการสร้างค่านิยมในการใช้งานโปรแกรมที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ตามนโยบายของรัฐบาล และเป็นหน่วยงานต้นแบบที่ดีแก่บุคคลที่เกี่ยวข้องต่อไป ประกอบกับปัจจุบันโปรแกรมต่าง ๆ ได้รับการพัฒนาให้มีความสามารถในการใช้งานมากขึ้น ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการจัดการเรียน การสอน การวิจัยและการสนับสนุนการทำงาน ให้มีประสิทธิภาพอีกด้วย

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาโปรแกรมลิขสิทธิ์ที่มีความทันสมัยสำหรับการจัดการเรียน การสอน การวิจัยและการสนับสนุนการทำงาน ให้เป็นไปตามกฎหมายลิขสิทธิ์

๓. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

มหาวิทยาลัยมีโปรแกรมลิขสิทธิ์สำหรับการจัดการเรียน การสอน การวิจัยและการสนับสนุนการทำงาน ที่มีลิขสิทธิ์การใช้งานที่ถูกต้อง

๔. สถานที่ส่งมอบ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ๒๓ หมู่ ๔ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

ลงชื่อ.....ผศ.ว่าที่ร้อยตรี ดร.นิโรจน์ สีนมรงค์

ลงชื่อ.....ผศ.ดร.สนิธา ลิทธิ

ลงชื่อ.....นายวุฒิพล คล้ายทิพย์

ลงชื่อ.....บงกช ไชยภรณ์ นายบรรพต โดสิตารัตน์

สรุปรายการโปรแกรมลิขสิทธิ์สำหรับการเรียนการสอน 2567
 โดยใช้แหล่งเงินงบประมาณจากศึกษา 2567 จำนวนเงิน 2,191,150 บาท

ลำดับ	ชื่อโปรแกรม	จำนวน	ปี.ก.	ราคาต่อหน่วย	รวม	รายละเอียด
1	โปรแกรม Adobe Creative Cloud	210	3 ปี.ก. 2567	1,231,356.00	5,863.60	คณะศึกษาศาสตร์ 51 ชุด คณะบริหารและการบริหาร 51 ชุด คณะบริหารธุรกิจ 15 ชุด สำนักวิทยบริการฯ 10 ชุด คณะวิทยาศาสตร์ (15) หน่วยงานละ 5 ชุด 75 ชุด กองเทคโนโลยีดิจิทัล 2 ชุด สำนักบริหารและส่งเสริมวิชาการฯ 2 ชุด สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการกบขท. 2 ชุด ฝ่ายสื่อสารองค์กร 2 ชุด
2	โปรแกรม SPSS Base + Amos	5 concurrent	19 ปี.ก. 2567	385,200.00		สำนักหอสมุดและ บุคลากร/นักศึกษา ทุกคน
3	โปรแกรม Auto CAD	5	9 ปี.ก. 2567	74,365.00	14,873.00	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ 3 ชุด กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม 2 ชุด
4	โปรแกรมสอบออนไลน์ Duxssa	500		499,900.00		กองเทคโนโลยีดิจิทัล
รวมเงินงบประมาณ					2,190,921.00	

๕. รายละเอียดการจัดซื้อจัดจ้าง

๑. ลิขสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับการเรียนการสอนด้านการออกแบบกราฟิก
 จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้
 - ๑.๑. ชุดโปรแกรม Adobe Creative Cloud All Apps – Name License สำหรับนักศึกษา ระยะเวลา ๑ ปี มีสิทธิประโยชน์การใช้งานซอฟต์แวร์ ประกอบด้วย
 - ๑.๑.๑. ลิขสิทธิ์การใช้งานโปรแกรม Adobe Photoshop
 - ๑.๑.๒. ลิขสิทธิ์การใช้งานโปรแกรม Adobe Illustrator
 - ๑.๑.๓. ลิขสิทธิ์การใช้งานโปรแกรม Adobe InDesign
 - ๑.๑.๔. ลิขสิทธิ์การใช้งานโปรแกรม Adobe Acrobat
 - ๑.๑.๕. ลิขสิทธิ์การใช้งานโปรแกรม Adobe InCopy
 - ๑.๑.๖. ลิขสิทธิ์การใช้งานโปรแกรม Adobe Bridge
 - ๑.๑.๗. ลิขสิทธิ์การใช้งานโปรแกรม Adobe Lightroom Classic
 - ๑.๑.๘. ลิขสิทธิ์การใช้งานโปรแกรม Adobe Premiere Pro
 - ๑.๑.๙. ลิขสิทธิ์การใช้งานโปรแกรม Adobe After Effects
 - ๑.๑.๑๐. ลิขสิทธิ์การใช้งานโปรแกรม Adobe Audition
 - ๑.๑.๑๑. ลิขสิทธิ์การใช้งานโปรแกรม Adobe Media Encoder
 - ๑.๑.๑๒. ลิขสิทธิ์การใช้งานโปรแกรม Adobe Dreamweaver
 - ๑.๑.๑๓. ลิขสิทธิ์การใช้งานโปรแกรม Adobe Character Animator
 - ๑.๑.๑๔. ลิขสิทธิ์การใช้งานโปรแกรม Adobe Animate
 - ๑.๑.๑๕. ลิขสิทธิ์การใช้งานโปรแกรม Adobe XD

ลงชื่อ.....ผศ.ว่าที่ร้อยตรี ดร.ภิโรจน์ สิมณรังค์

ลงชื่อ.....ผศ.ดร.สนิท สิริ

ลงชื่อ.....นายวุฒิพล คล้ายพิพิธ

ลงชื่อ.....บรรพต ไตรสภานนท์ นายบรรพต ไตรสภานนท์

- ๑.๒. ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์จำนวน ๒๑๐ Licenses
- ๑.๓. สามารถทำงานรองรับระบบปฏิบัติการ (Operating System) ที่หลากหลาย (Multiple Platform License)
- ๑.๔. มหาวิทยาลัยมีสิทธิ์ดำเนินการอัปเกรด (Upgrade Right) ซอฟต์แวร์รุ่นใหม่ได้ ในกรณีที่ Adobe ได้วางจำหน่ายซอฟต์แวร์รุ่นใหม่และยังสามารถใช้ซอฟต์แวร์รุ่นก่อนหน้า (Downgrade Right) ที่ Adobe ยังให้บริการอยู่ โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม เป็นระยะเวลา ๑ ปี
- ๑.๕. ผู้เสนอราคาที่ชนะการเสนอราคาต้องส่งมอบคู่มือการบริหารจัดการระบบ (Adobe Admin Console) จัดพิมพ์รูปเล่มเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ไม่น้อยกว่าจำนวน ๑ ชุด ให้แก่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ณ วันที่ส่งมอบลิขสิทธิ์ฯ
- ๑.๖. เจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัยฯ มีสิทธิ์ดูแลบริหารจัดการตรวจสอบลิขสิทธิ์และสิทธิประโยชน์ต่าง ๆ ที่ได้รับพร้อมทั้งดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ที่มหาวิทยาลัยฯ จัดซื้อได้ด้วยตนเองผ่านระบบออนไลน์ตลอด ๒๔ ชั่วโมง
- ๑.๗. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือยืนยันการได้รับแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิ์เสนอราคาลิขสิทธิ์ของผลิตภัณฑ์ฯ จากบริษัทผู้ผลิต หรือ แต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายและต้องแสดงหนังสือมาพร้อมเอกสารยืนยันเสนอราคา
๒. ลิขสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์สำหรับการวิเคราะห์และคาดการณ์แนวโน้มทางสถิติ จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้
- ๒.๑. ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบซอฟต์แวร์สำหรับประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายและมีอายุการใช้งานได้ ๑ปี โดยจะมีการติดตั้งแม่ข่ายเสมือนภายในองค์กรเอง (on-Premise) ซึ่งสามารถใช้งานพร้อมกันสูงสุด ๕ ผู้ใช้งาน ดังต่อไปนี้
- IBM SPSS Statistics Base Concurrent User Initial Fixed Term License + SW Subscription & Support ๑๒ Months จำนวน ๕ license
 - IBM SPSS AMOS Concurrent User Initial Fixed Term License + SW Subscription & Support ๑๒ Months จำนวน ๕ license
- ๒.๒. สามารถประมวลผลข้อมูลหลายชุด ใน session เดียวกันได้
- ๒.๓. สามารถเข้าถึงไฟล์ข้อมูลและส่งออกไฟล์ข้อมูล Excel, ไฟล์ข้อมูล SAS, ไฟล์ข้อมูล IBM SPSS Statistic Data Collection, ไฟล์ข้อมูล Text, ไฟล์ข้อมูล SPSS Statistics, ไฟล์ข้อมูล STATA และอ่านข้อมูลจาก database ได้
- ๒.๔. มี Syntax Editor เช่น Auto-completion การแสดงสีสำหรับ code การให้หมายเลขบรรทัดเพื่อช่วยในการแก้ไขและตรวจสอบความถูกต้องของ code ได้
- ๒.๕. มีตัวช่วยเหลือ (Help) การใช้งานซอฟต์แวร์ เช่น หัวข้อ Statistic Coach
- ๒.๖. สามารถส่งออกผลลัพธ์ไปสู่ Microsoft Word, Excel, PowerPoint, PDF ได้
- ๒.๗. สามารถสร้าง Graph แบบต่างๆ เช่น Bar, ๓-D Bar, Line, Area, Pie, Boxplot, Error Bar, Scatterplots, Histogram ได้

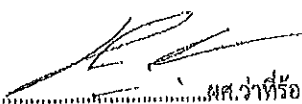
ลงชื่อ.....ศ.ว.ที่ร้อยตรี ดร.นิโรจน์ สีนณรงค์

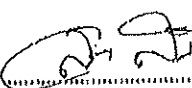
ลงชื่อ.....ศ.ดร.สนิท สิทธิ

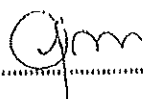
ลงชื่อ.....นายวุฒิพล คล้ายทิพย์

ลงชื่อ.....นายบรรพต โตสิตารัตน์

- ๒.๘. สามารถสร้างแผนที่ (Maps) แบบต่างๆ เช่น Choropleth maps (color maps), Maps with minicharts, Overlay maps โดยทำงานร่วมกับ shape files ได้
- ๒.๙. สามารถส่งออกกราฟในรูปแบบ BMP, EMF, EPS, JPG, PNG ได้
- ๒.๑๐. สามารถสร้างตารางแจกแจงความถี่ (Frequencies) ของค่า Count ค่า Percentages ค่า valid Percentages และ cumulative percentages ได้
- ๒.๑๑. สามารถประมวลผลทางสถิติเบื้องต้น สถิติเชิงพรรณนา(Descriptive) เช่น Central tendency, Distribution และค่า Z-scores ได้
- ๒.๑๒. สามารถสร้างตาราง Cross tabulations, ค่า Count, ค่า Percentages, ค่า Residuals, ค่า marginal, ค่า test of independence, ค่า test of linear association ได้
- ๒.๑๓. สามารถวิเคราะห์การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ย (Compare Mean) เช่น การวิเคราะห์โดย Harmonic Means, Geometric Means, test linearity, One sample t-test, Independent sample statistics, Pair sample statistics ได้
- ๒.๑๔. สามารถวิเคราะห์ ANOVA ได้
- ๒.๑๕. สามารถวิเคราะห์หาค่า Correlation เพื่อทดสอบสำหรับ Bivariate correlation, Partial correlation ได้
- ๒.๑๖. สามารถสร้างสมการถดถอย Linear Regression, Ordinal Regression - PLUM, Automatics Linear Modelling (ALM) ได้
- ๒.๑๗. สามารถวิเคราะห์ Factor Analysis, K-Mean Cluster Analysis, Two Step cluster analysis, Hierarchical Cluster analysis, Nearest Neighbor analysis, Discriminant ได้
- ๒.๑๘. สามารถหาค่าความน่าเชื่อถือของข้อมูล (ค่า Reliability) ได้
- ๒.๑๙. สามารถวิเคราะห์สถิติแบบไม่ใช้พารามิเตอร์ (Nonparametric tests) เช่น Chi-square, Binomial, Runs, One sample, Two Independent Samples ได้
- ๒.๒๐. สามารถใช้เทคนิคการวิเคราะห์สมการโครงสร้าง Structural Equation Modeling(SEM)
- ๒.๒๑. ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- ๒.๒๒. ผู้เสนอราคาจะต้องระบุตัวเลขแต่ละข้อของคุณลักษณะลงในแคตตาล็อกที่แนบมาในวันเสนอราคา
๓. ลิขสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์สำหรับการออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้
- ๓.๑. โปรแกรมสำเร็จรูป AutoCAD LT ๒๐๒๔
- ๓.๒. ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์จำนวน ๕ License
- ๓.๓. เป็นซอฟต์แวร์ออกแบบโดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วยพัฒนา (CAD - Computer Aided Drafting/Design)

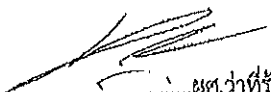
ลงชื่อ..........ผศ.ว่าที่ร้อยตรี ดร.นิโรจน์ สิมณรงค์

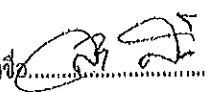
ลงชื่อ..........ผศ.ดร.สมิทธิ์ สิทธิ

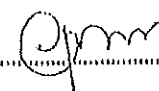
ลงชื่อ..........นายจตุพล คล้ายทิพย์


ลงชื่อ.....นายบรรพต ไชยธรรม.....นายบรรพต ไชยธรรม

- ๓.๔. ซอฟต์แวร์มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังต่อไปนี้
- ๓.๔.๑. สามารถสร้างและแก้ไขเรขาคณิตแบบ ๒ มิติ
 - ๓.๔.๒. สามารถปรับแต่งเครื่องมือบนหน้าต่างการทำงานได้
 - ๓.๔.๓. สามารถแนบและนำเข้าข้อมูลจากไฟล์ PDF ได้
 - ๓.๔.๔. สามารถแชร์ข้อมูลและใช้ข้อมูลจากไฟล์ DGN , Navisworks และ Bing Maps ได้
 - ๓.๔.๕. สามารถเข้าถึงไฟล์ DWG ที่ถูกจัดเก็บบน Cloud ของ Microsoft Onedrive, Dropbox หรือ Google drive ผ่าน AutoCAD ได้โดยตรง
 - ๓.๔.๖. มีความสามารถในการเปรียบเทียบการวาด Drawing ในอดีตและปัจจุบัน (Drawing history)
 - ๓.๔.๗. มีความสามารถในการดูการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับ Drawing ปัจจุบันโดยการอ้างอิงภายนอกที่เปลี่ยนแปลง (Xref compare)
 - ๓.๔.๘. มีความสามารถในการแชร์สำเนาชิ้นงานไปยังทีมงาน ได้อย่างปลอดภัย
 - ๓.๔.๙. มีความสามารถในการนับจำนวนบล็อก หรือเรขาคณิต โดยอัตโนมัติ และลดข้อผิดพลาดต่างๆ รวมถึงสามารถส่งออกข้อมูลแบบ Dynamic ได้
 - ๓.๔.๑๐. สามารถทำงานบนคอมพิวเตอร์ Desktop , Web application หรือ Mobile application ได้
- ๓.๕. สามารถรองรับการใช้งานได้กับระบบปฏิบัติการ Windows
- ๓.๖. มหาวิทยาลัยมีสิทธิ์ในการอัปเดตชุดซอฟต์แวร์ให้เป็น version ล่าสุดตลอดอายุสัญญาการเช่าใช้ชุดซอฟต์แวร์ โดยไม่มีค่าใช้จ่าย ใด ๆ เพิ่มเติม
๔. ลิขสิทธิ์การใช้งานระบบจัดการสอบวัดความรู้ในรูปแบบดิจิทัล (Digital Assessment Platform) มีสิทธิ์ถูกต้องให้กับทางมหาวิทยาลัย จำนวน ๑ ระบบ ระยะเวลา ๑ ปี มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้
- ๔.๑. คุณสมบัติและความต้องการทั่วไป
 - ๔.๑.๑. สามารถสร้างข้อสอบ (Exam) และกิจกรรมการสอบ (Exam Event) ได้ไม่จำกัด
 - ๔.๑.๒. สามารถสร้างบัญชีผู้ใช้งานในระบบ (Active User) ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ผู้ใช้งาน
 - ๔.๑.๓. รองรับการใช้งานเมนูระบบเป็นภาษาอังกฤษและภาษาไทย
 - ๔.๑.๔. รองรับการใช้งานระบบปฏิบัติการดังต่อไปนี้
 - ๔.๑.๔.๑. ระบบปฏิบัติการ Window, Linux Mac OS, Chromebook
 - ๔.๑.๔.๒. ระบบปฏิบัติการ Android, IOS
 - ๔.๑.๕. รองรับการเชื่อมต่อกับ Azure AD หรือ Microsoft Entra ID ของแพลตฟอร์ม Microsoft ๓๖๕ ในการทำ Single Sign On (SSO) ได้
 - ๔.๑.๖. รองรับการสร้างและเข้าใช้งานด้วยการใช้บัญชีการใช้งานใหม่โดยได้

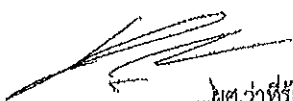
ลงชื่อ..........ศ.ดร.วิโรจน์ สินณรงค์

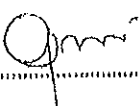
ลงชื่อ..........ผศ.ดร.สนิท สิริ

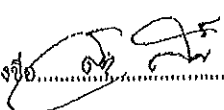
ลงชื่อ..........นายวุฒิพล คล้ายทิพย์

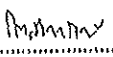
ลงชื่อ..........นายบรรพต โดสิตารัตน์

- ๔.๑.๗. ระบบจะต้องให้บริการในรูปแบบ Software หรือ Software as a Service (SaaS) ที่ติดตั้งอยู่บน Microsoft Azure
- ๔.๑.๘. รองรับการใช้งานแบบทั่วไป General Statistics และการให้ข้อมูลความยั่งยืนในการใช้งานโปรแกรม (Sustainability)
- ๔.๑.๙. สามารถใช้งานร่วมกับ Microsoft Teams โดยมีความสามารถดังต่อไปนี้
- ๔.๑.๙.๑. รองรับการสร้างกิจกรรมการสอบจากข้อสอบที่เคยสร้างไว้แล้วได้ผ่าน Dugga tab ในโปรแกรม Microsoft Teams โดยรองรับการกำหนดข้อมูลการสอบดังนี้
- ๔.๑.๙.๑.๑. วันเวลาเริ่มและวันเวลาสิ้นสุดการสอบ
- ๔.๑.๙.๑.๒. การเลือกผู้สอบเป็น แบบกลุ่ม (Group) และ/หรือ รายวิชา (Classes) และ/หรือ รายบุคคล (Individual) ได้
- ๔.๑.๙.๒. รองรับการออกปฏิทินการสอบใน Calendar ของ Microsoft Teams ได้อัตโนมัติ
- ๔.๒. คุณสมบัติและความต้องการด้านการสร้างข้อสอบ
- ๔.๒.๑. รองรับการตั้งชื่อข้อสอบ (Name of Exam) เป็นภาษาอังกฤษหรือภาษาไทย
- ๔.๒.๒. รองรับการกำหนดหมวดหมู่รายวิชา (Subject) โดยสถาบันฯ สามารถกำหนดเองได้โดยผู้ดูแลระบบกลาง
- ๔.๒.๓. รองรับการกำหนดผู้สร้างข้อสอบร่วม (Co-Worker) สำหรับการจัดทำชุดข้อสอบ
- ๔.๒.๔. รองรับการแบ่งปัน (Share) ชุดข้อสอบให้กับอาจารย์ท่านอื่น
- ๔.๒.๕. สามารถสร้างแบบทดสอบดิจิทัลสำหรับการสอบออนไลน์รูปแบบต่างๆ (Exam Type) เป็นอย่างน้อย ดังนี้
- ๔.๒.๕.๑. สามารถสร้างแบบทดสอบ อัตนัย (Essay) เป็นประเภทเรียงความได้และสามารถจำกัดคำตอบเป็นจำนวนคำอักษรได้
- ๔.๒.๕.๒. สามารถสร้างแบบทดสอบ ปรนัย (Multiple Choice Question: MCQ) เป็นข้อสอบตัวเลือก และสามารถตั้งค่าข้อที่ถูกให้มีมากกว่า ๑ ข้อได้
- ๔.๒.๕.๓. สามารถสร้างแบบทดสอบ หลายคำตอบ (Multiple Correct Answer: MCA) หรือ คำอธิบายศัพท์ (Glossary) เป็นข้อสอบประเภทการเติมคำตอบจากแบบทดสอบ ซึ่งคำตอบสามารถมีข้อถูกได้มากกว่า ๑ คำตอบ
- ๔.๒.๕.๔. สามารถสร้างแบบทดสอบ แบบเติมคำในช่องว่าง (Fill Gap)
- ๔.๒.๕.๕. สามารถสร้างแบบทดสอบ แบบเลือกคำตอบ (Click Text) เป็นแบบทดสอบเลือกเติมคำตอบจากตัวเลือกคำตอบ
- ๔.๒.๕.๖. สามารถสร้างแบบทดสอบ แบบทำเครื่องหมาย (Mark) เป็นแบบทดสอบประเภทให้ผู้ทำข้อสอบไฮไลท์คำตอบ

ลงชื่อ..........ผศ.ว่าที่ร้อยตรี ดร.นิโรจน์ สิ้นณรงค์

ลงชื่อ..........นายชาติพล คีตยติพย์

ลงชื่อ..........ผศ.ดร.สมิท สิทธิ

ลงชื่อ..........นายบรรพต ไตสีดารัตน์

- ๔.๒.๕.๗. สามารถสร้างแบบทดสอบ ที่เลือกคำตอบจากตำแหน่งของรูปภาพคำถาม (Right Place)
- ๔.๒.๕.๘. สามารถสร้างแบบทดสอบสถานการณ์ถูกผิด (True/False)
- ๔.๒.๕.๙. สามารถสร้างแบบทดสอบ แบบเรียงลำดับคำตอบ (Order)
- ๔.๒.๕.๑๐. สามารถสร้างแบบทดสอบ แบบคณิตศาสตร์ (Math) มีเครื่องมือในการช่วย ออกแบบทดสอบสมการทางคณิตศาสตร์ และรองรับการใส่สูตร คณิตศาสตร์ในการตอบแบบทดสอบ
- ๔.๒.๕.๑๑. สามารถสร้างแบบทดสอบ ที่เลือกคำตอบเป็นกราฟในรูปแบบ GeoGebra
- ๔.๒.๖. สามารถรองรับรูปแบบของเนื้อหาสื่อผสมในการสร้างคำถามหรือคำตอบต่อไปนี้เป็น อย่างน้อย
- ๔.๒.๖.๑. ภาพเคลื่อนไหว (Video)
- ๔.๒.๖.๒. ไฟล์เสียง (Audio) หรือ การอัปโหลดไฟล์ (Upload)
- ๔.๒.๖.๓. ข้อความ (Text)
- ๔.๒.๖.๔. รูปภาพ (Image)
- ๔.๒.๖.๕. ลิงก์เว็บไซต์ (Link)
- ๔.๒.๗. รองรับการใช้งาน Generative AI หรือ Exam Engine หรือ OpenAI ในการสร้าง คำถามจากคำอธิบายหรือเนื้อหาที่เราป้อนเข้าไปเป็นคำอธิบาย (Description)
- ๔.๒.๘. รองรับการแบ่งระดับของข้อสอบ (Level) ตามรูปแบบที่ผู้ดูแลระบบกำหนด เช่น ปริญญาตรี, ปริญญาโท, ปริญญาเอก เป็นต้น
- ๔.๒.๙. รองรับการใส่ข้อมูลประกอบการใช้เป็นคำถาม (Information) แทรกเข้าไประหว่างชุด ข้อสอบได้
- ๔.๒.๑๐. รองรับการค้นหาและเลือกชุดคำถามจากข้อสอบที่ถูกสร้างขึ้นมาแล้วของผู้ใช้งานแต่ละ คนในรูปแบบของคลังข้อสอบ (Question Bank) ส่วนบุคคลได้ โดยรองรับการใช้ตัว กรองข้อมูลคำถามและค้นจากระบบได้
- ๔.๒.๑๑. สามารถดูตัวอย่างข้อสอบก่อนเริ่มใช้งานจริง (Preview Exam)
- ๔.๒.๑๒. รองรับการสลับคำตอบ (Randomize the Order of the Answer Options) สำหรับ คำถามประเภท ปรนัย (Multiple Choice Question: MCQ)
- ๔.๓. คุณสมบัติและความต้องการด้านการสร้างกิจกรรมการสอบ
- ๔.๓.๑. รองรับการเข้าสอบโดยใช้ Access Code (รหัสเข้าสอบสำหรับบุคคลภายนอก)

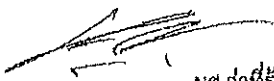
ลงชื่อ.....ผศ.ว่าที่ร้อยตรี ดร.นิโรจน์ สีนณรงค์


ลงชื่อ.....ผศ.ดร.สวิต สิทธิ

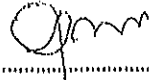
ลงชื่อ.....นายวุฒิพล คล้ายทิพย์

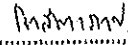
ลงชื่อ.....นายบรรพต โตสิตารัตน์

- ๔.๓.๒. รองรับการใช้งาน Text to Speech ที่บูรณาการใช้งานภายในโปรแกรมโดยตรงและไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ด้วยเครื่องมือต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย ดังนี้
- ๔.๓.๒.๑. ReadSpeaker หรือ ReadSpeaker.com
- ๔.๓.๒.๒. Immersive Reader หรือ Microsoft Immersive Reader
- ๔.๓.๓. สามารถกำหนดวันที่และเวลาสอบ โดยสามารถเลือก วันเวลาเริ่ม (Start Time) และวันเวลาที่สิ้นสุด (End Time) ได้
- ๔.๓.๔. รองรับการกำหนดระยะเวลาที่ข้อสอบจะเปิดให้ทำข้อสอบ (Activate Duration) ซึ่งจะเป็นเวลาที่มีนับตั้งแต่ผู้สอบเริ่มเข้าสู่ข้อสอบ โดยกำหนดระยะเวลาเป็นนาที (Minutes) และสิ้นสุดลงตามกรอบระยะเวลาที่กำหนด ซึ่งจะต้องอยู่ในช่วงของ วันเวลาเริ่ม (Start Time) และวันเวลาที่สิ้นสุด (End Time) ของชุดข้อสอบ
- ๔.๓.๕. สามารถกำหนดผู้เข้าสอบ (Participants) ด้วยการเพิ่มผู้เข้าสอบเป็น แบบกลุ่ม (Group) และ/หรือ รายวิชา (Classes) และ/หรือ รายบุคคล (Individual) ได้
- ๔.๓.๖. รองรับการสร้างหน้าข้อมูลก่อนเริ่มสอบ (Cover Page) และหน้าข้อมูลหลังส่งข้อสอบ (Exam Submitted Page)
- ๔.๓.๗. รองรับการสลับคำถาม (Shuffle Question) ได้
- ๔.๔. คุณสมบัติและความต้องการด้านการควบคุมการสอบ
- ๔.๔.๑. รองรับการกำหนดหรือเพิ่มผู้คุมสอบ (Proctor)
- ๔.๔.๒. รองรับการบังคับบันทึกข้อสอบและส่งข้อสอบเมื่อหมดเวลาทดสอบอัตโนมัติ
- ๔.๔.๓. รองรับการใส่รหัสเปิดข้อสอบ (Pin Code) สำหรับการเข้าสู่แบบทดสอบของผู้สอบ โดยรหัสเปิดข้อสอบนี้จะต้องแสดงที่หน้าจอกควบคุมการสอบของกิจกรรมการสอบที่กำลังดำเนินการอยู่ (Ongoing Exam)
- ๔.๔.๔. รองรับการตั้งค่าเข้าคิวส่งข้อสอบโดยมีผู้คุมสอบในระดับ Proctor, Exam Guard หรือ Teacherอนุมัติก่อนส่งเข้าระบบ
- ๔.๔.๕. ผู้สอบสามารถดาวน์โหลดไฟล์กระดาษคำตอบของตนเอง (Hand-in) เพื่อส่งกระดาษคำตอบอิเล็กทรอนิกส์ที่เข้ารหัส ให้อาจารย์ผู้คุมสอบในกรณีที่ระบบทดสอบมีปัญหาหรือเครื่องผู้สอบมีปัญหาหรือการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเกิดมีปัญหา
- ๔.๔.๖. สามารถตั้งค่าความปลอดภัย (Security Options) ดังนี้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๔.๖.๑. สามารถใช้งานร่วมกับโปรแกรมความปลอดภัย Safe Exam Browser และ Respondus LockDown Browser บน อุปกรณ์ Windows, OSX (macOS) และ iPad โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

ลงชื่อ..........ผศ.ว่าที่ร้อยตรี ดร.ณิโรจน์ สิมณรงค์

ลงชื่อ..........ผศ.ดร.สินิท สิทธิ

ลงชื่อ..........นายวุฒิพล คล้ายทิพย์

ลงชื่อ..........นายบรรพต โตสิตารัตน์

- ๔.๔.๖.๒. สามารถแจ้งเตือนการพยายามออกจากหน้าจอการสอบของนักศึกษาให้กับผู้คุมสอบ หรือ เจ้าหน้าที่ที่ดูแลระบบ (EXIT Check หรือ XIT Check) สำหรับอุปกรณ์ Windows, OS X (macOS), iPad, IOS และ Android โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- ๔.๔.๗. รองรับหน้าจอกควบคุมการสอบของกิจกรรมการสอบที่กำลังดำเนินการอยู่ (Ongoing Exams) โดยจะต้องมีความสามารถดังต่อไปนี้
- ๔.๔.๗.๑. สรุปสถานะการสอบปัจจุบันเป็นเปอร์เซ็นต์ความคืบหน้าในการสอบ (Total Progress) ได้
- ๔.๔.๗.๒. รองรับการแสดงชื่อผู้สอบที่กำลังสอบอยู่และสอบเสร็จแล้วได้
- ๔.๔.๗.๓. รองรับการยุติ (Stop) การสอบของผู้สอบแต่ละคน หรือ ทุกคนได้
- ๔.๔.๗.๔. รองรับการให้สอบต่อหรือให้สอบอีกครั้ง (Unlock Exam) ของผู้สอบแต่ละคนได้
- ๔.๔.๗.๕. รองรับการแสดงผลเวลาสอบที่ใช้สอบ (Active Duration) ได้
- ๔.๔.๗.๖. รองรับการแสดงจำนวนเวลาที่ออกจากข้อสอบ (Left Page) ได้
- ๔.๔.๗.๗. รองรับดูห้องสอบทั้งหมดที่กำลังดำเนินการอยู่
- ๔.๔.๗.๘. รองรับการแสดงผลข้อมูลพื้นฐานสำหรับการสอบครั้งนั้นๆ เช่น ชื่อข้อสอบ ชื่อการสอบ ความปลอดภัยที่ใช้งาน วันเวลาที่เริ่ม วันเวลาที่สิ้นสุด และรหัสเปิดข้อสอบถ้ามีการกำหนด เป็นต้น
- ๔.๕. คุณสมบัติและความต้องการด้านการตรวจข้อสอบและการให้คะแนน
- ๔.๕.๑. รองรับการแสดงผลคำตอบเพื่อตรวจตอบในรูปแบบเป็นอย่างไร ดังนี้
- ๔.๕.๑.๑. การตรวจคำตอบรายคำถาม (Grade Question by Question)
- ๔.๕.๑.๒. การตรวจคำตอบรายกระดาษคำตอบ (Grade Handlin by Handlin)
- ๔.๕.๒. รองรับการให้คะแนนอัตโนมัติ (Automatically) และการให้คะแนนด้วยมือ (Manually)
- ๔.๕.๓. รองรับการให้คำแนะนำหรือข้อคิดเห็น (Feedback) แก่ผู้สอบรายคน หรือผู้สอบทั้งหมดได้
- ๔.๕.๔. รองรับการดาวโหลดกระดาษคำตอบของผู้สอบแต่ละคน
- ๔.๕.๕. รองรับการตรวจคำตอบโดยไม่ระบุตัวผู้สอบ จนกว่าจะมีการประกาศคะแนนหรือสรุปคะแนนอย่างเป็นทางการ


ลงชื่อ.....ผศ.ว่าที่ร้อยตรี ดร.ปิโรจน์ สีนณรงค์

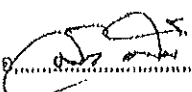
ลงชื่อ.....ผศ.ดร.สปีท สิทธิ

ลงชื่อ.....นายวุฒิพล คล้ายทิพย์

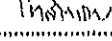
ลงชื่อ.....บรรพต นิลนันทน์ นายบรรพต ไทสิทธิ์นันท์

- ๔.๕.๖. รองรับการเผยแพร่ผลการสอบ โดยสามารถเลือกรูปแบบการเผยแพร่ผลการสอบเป็น
อย่างน้อย ดังนี้
- ๔.๕.๖.๑. เผยแพร่ข้อมูลทั้งหมด ทั้งข้อสอบ คำตอบที่ถูกต้องและคะแนนที่ได้รับ
- ๔.๕.๖.๒. เผยแพร่ข้อมูลเฉพาะ คำตอบและคะแนนที่ได้รับ แต่ไม่เผยแพร่คำถาม
- ๔.๕.๖.๓. เผยแพร่ข้อมูลเฉพาะ คะแนนที่ได้รับหรือระดับคะแนน (Grade)
- ๔.๕.๖.๔. เผยแพร่ข้อมูลเฉพาะ เกรด (Grade) หรือสถานะการตรวจข้อสอบ
- ๔.๕.๗. รองรับการดาวน์โหลดข้อมูลสรุปผลคะแนนของกิจกรรมการสอบแต่ละครั้งในรูปแบบ
Excel File ได้
- ๔.๕.๘. รองรับการแสดงสถิติของเวลาและคะแนนเป็นค่าสถิติพื้นฐานเป็นอย่างน้อย ดังนี้
- ๔.๕.๘.๑. ค่าต่ำสุด (Minimum)
- ๔.๕.๘.๒. ค่าสูงสุด (Maximum)
- ๔.๕.๘.๓. ค่าเฉลี่ย (Mean)
- ๔.๕.๘.๔. ค่ามัธยฐาน (Median)
- ๔.๖. คุณสมบัติและความต้องการด้านการใช้งานของผู้สอบ
- ๔.๖.๑. ผู้สอบใช้งานผ่านโปรแกรมใช้งานเว็บไซต์ (Web Browser) ได้
- ๔.๖.๒. ผู้สามารถเข้าใช้งานโดยใช้บัญชีผู้ใช้งานที่สร้างขึ้นจากระบบทดสอบ หรือบัญชีผู้ใช้งาน
ของระบบ Microsoft ๓๖๕ ในรูปแบบ Single Sign On (SSO) ได้
- ๔.๖.๓. ผู้สอบสามารถดูประวัติการสอบย้อนหลังได้
- ๔.๖.๔. ผู้สอบสามารถเห็นแบบทดสอบที่ถูกสร้างและนัดหมายไว้ได้
- ๔.๖.๕. ผู้สอบสามารถเลือกเข้าสอบกับข้อสอบที่ถึงเวลาสอบหรืออยู่ระหว่างดำเนินการสอบได้
- ๔.๖.๖. ผู้สอบสามารถดาวน์โหลดโปรแกรมความปลอดภัยที่ใช้สำหรับการสอบทั้ง Safe Exam
Browser และ Respondus LockDown Browser จากหน้าเว็บมาติดตั้งบนเครื่องได้
โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- ๔.๖.๗. ผู้สอบสามารถเลือกภาษาที่ต้องการให้ระบบแสดงผลสำหรับเมนูต่างๆได้
- ๔.๗. คุณสมบัติและความต้องการด้านการอบรมการใช้งานและการบริการหลังการขาย
- ๔.๗.๑. ระบบจัดการสอบวัดความรู้ในรูปแบบดิจิทัลจะต้องเป็นระบบที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตาม
กฎหมาย โดยมีอายุของสิทธิ์การใช้งานเป็นระยะเวลา ๑ ปี
- ๔.๗.๒. ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ในการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์
โดยแสดงหนังสือรับรองหรือสัญญาการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่าย (Distributor) ใน
รูปแบบดิจิทัลหลังจากชนะการเสนอราคาเพื่อแนบกับสัญญา

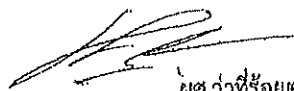
ลงชื่อ..........ผศ.ว่าที่ร้อยตรี ดร.นิโรจน์ สาร์นรงค์

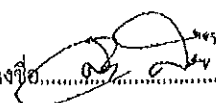
ลงชื่อ..........ผศ.ดร.สัท สัทธิ

ลงชื่อ..........นายวุฒิพล คล้ายทิพย์

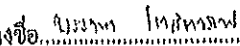
ลงชื่อ..........นายบรรพต โคสิตารัตน์

- ๔.๗.๓. ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องจัดอบรมการใช้งานอย่างน้อย ๒ ครั้ง โดยผู้ดูแลและออกแบบหลักสูตรจะต้องได้รับการรับรองระดับ Microsoft Certified Trainer หรือมาตรฐานระดับสากลที่เทียบเท่าในการดูแลการจัดการอบรม โดยมีหัวข้อดังต่อไปนี้
- ๔.๗.๓.๑. การอบรมการใช้งานระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ จำนวน ๑ ครั้ง
- ๔.๗.๓.๒. การอบรมการใช้งานสำหรับ อาจารย์ ผู้คุมสอบ จำนวน ๑ ครั้ง
- ๔.๗.๔. ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องผ่านมาตรฐานการจัดการความมั่นคงปลอดภัยของสารสนเทศ ISO ๒๗๐๐๑ อย่างถูกต้อง โดยผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องยื่นเอกสารหลักฐานการรับรองมาตรฐานดังกล่าวหลังจากชนะการเสนอราคาเพื่อแนบกับสัญญา ณ วันเซ็นสัญญา
- ๔.๗.๕. ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องผ่านมาตรฐานบริหารงานคุณภาพระดับสากลที่เกี่ยวข้องกับการจัดการคุณภาพในองค์กร ISO ๙๐๐๑ อย่างถูกต้อง โดยผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องยื่นเอกสารหลักฐานการรับรองมาตรฐานดังกล่าวหลังจากชนะการเสนอราคาเพื่อแนบกับสัญญา ณ วันเซ็นสัญญา
- ๔.๗.๖. ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องมีเครื่องมือสำหรับการแจ้งขอรับบริการทางเทคนิคหลังการขายในกับสถาบันฯ ๆ โดยสามารถแจ้งขอรับบริการได้ด้วยตนเอง (Self-Service) ผ่านหน้าเว็บไซต์ของผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกตลอดระยะเวลาของสัญญา หรือแจ้งผ่านทางเจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานของผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ งานบริการตลอดระยะเวลาของสัญญา โดยมีข้อกำหนดดังนี้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๗.๖.๑. เจ้าหน้าที่สถาบันฯ จะต้องสามารถลงทะเบียนขอรับบริการการสนับสนุนทางเทคนิคหลังการขาย (Ticket) ด้วยตนเองผ่านเว็บไซต์ของผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก
- ๔.๗.๖.๒. เจ้าหน้าที่สถาบันฯ จะต้องสามารถติดตามความคืบหน้าของการแก้ไขปัญหา (Track all your ticket's progress) ได้
- ๔.๗.๖.๓. สำหรับ ๑ งานบริการจะต้องมีระยะเวลาที่ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้บริการในการสนับสนุนและแก้ไขปัญหาให้กับทางสถาบันฯเทียบเท่ากับเวลาชั่วโมงบริการไม่น้อยกว่า ๓ ชั่วโมง และหากมีการใช้งานมาก ระยะเวลาชั่วโมงบริการให้มีการคิดงานบริการเพิ่มอีก ๑ งานไปจนกว่าจะแก้ไขปัญหาเสร็จสิ้น

ลงชื่อ..........ผศ.ว่าที่ร้อยตรี ดร.นิโรจน์ สิมณรงค์

ลงชื่อ..........ผศ.ดร.สทิท ลิทธิ

ลงชื่อ..........นายอาทิตย์ กล้ายทิพย์

ลงชื่อ..........นายบรรพต โตสิทธิ์รัตน์

- ๔.๗.๗. ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องแจ้งข้อมูลผู้ประสานงานในการรับเรื่องการขอรับการบริการสนับสนุนทางเทคนิคหรือบริการหลังการขาย จำนวนอย่างน้อย ๒ คน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้
- ๔.๗.๗.๑. ชื่อ-นามสกุล
- ๔.๗.๗.๒. เบอร์โทรศัพท์มือถือ
- ๔.๗.๗.๓. อีเมลล์
- ๔.๗.๗.๔. LINE ID
- ๔.๗.๘. ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องแจ้งช่องทางการติดต่ออย่างเป็นทางการในการรับเรื่องการขอรับการบริการสนับสนุนทางเทคนิคหรือบริการหลังการขาย โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้
- ๔.๗.๘.๑. LINE OFFICIAL ACCOUNT ของผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก
- ๔.๗.๘.๒. FACEBOOK PAGE ของผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก
- ๔.๗.๘.๓. WEBSITE ในการประสานขอรับงานบริการของผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก

๖. ระยะเวลาในการส่งมอบงาน ส่งมอบของภายใน ๓๐ วัน

๕. วงเงินในการจัดหา

๑. ลิขสิทธิ์โปรแกรม Adobe Creative Cloud จำนวน ๒๑๐ License ราคา ๑,๒๓๑,๓๕๖.๐๐ บาท
๒. ลิขสิทธิ์โปรแกรม SPSS Base + Amos จำนวน ๕ Concurrent ราคา ๓๘๕,๒๐๐ บาท
๓. ลิขสิทธิ์โปรแกรม Auto CAD ๒๐๒๔ จำนวน ๕ ชุด ราคา ๗๔,๓๖๕ บาท
๔. ลิขสิทธิ์โปรแกรม ระบบจัดการสอบวัดความรู้ในรูปแบบดิจิทัล (Digital Assessment Platform) จำนวน ๑ ชุด ราคา ๔๙๙,๙๐๐ บาท

๘. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสาร ดังต่อไปนี้

แคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุประกอบการจัดซื้อ ลิขสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์ ทั้ง 4 รายการ ทุกรายการไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๙. สถานที่ติดต่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่
งานบริหารพัสดุ กองคลัง สำนักงานมหาวิทยาลัยแม่โจ้
63 หมู่ที่ 4 ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50290
อีเมลล์ gprocurement@mj.u.ac.th

ลงชื่อ.....ศศ.ว่าที่ร้อยตรี ดร.วิโรจน์ สีนมรงค์

ลงชื่อ.....ศศ.ดร.สมิท สิทธิ

ลงชื่อ.....นายวุฒิพล คล้ายทิพย์

ลงชื่อ.....นางภาว โกลนทะนง นายบรรพต โตสิตารัตน์