

- ร่าง -

ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา ศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
เรื่อง ประกวดราคาซื้อลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับสถาบันการศึกษา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยพะเยา มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อลิขสิทธิ์ ซอฟต์แวร์สำหรับสถาบันการศึกษา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๖๖๕,๓๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านหกแสนหกหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับสถาบันการศึกษา จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้


๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยพะเยา ศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://www.citcoms.up.ac.th> หรือ www.gprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๔-๔๖๖๖๖๖ ต่อ ๒๓๓๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(ดร.วุฒิชัย ไชยรินคำ)

รองอธิการบดีฝ่ายคุณภาพนิสิต ปฏิบัติการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

- ร่าง -

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับสถาบันการศึกษา

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยพะเยา

ลงวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๕

มหาวิทยาลัยพะเยา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับ	จำนวน	๑	รายการ
สถาบันการศึกษา			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลักกิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้ำ ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้ำ และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้ำ แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษี

(๔.๓) สำเนากาการลงทะเบียนผู้ค้ำกับภาครัฐในระบบ e-GP

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับสถาบันการศึกษา

(๓.๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓.๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัย ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ๑. สิทธิการใช้ซอฟต์แวร์สำหรับสถาบันการศึกษา (Microsoft Enrollment for Education Solution) ๒. สิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์เพื่อการศึกษา ๓. สิทธิการใช้งานระบบรักษาความปลอดภัยเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (รายปี) ๔. ลิขสิทธิ์ Zoom ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัย

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๘๓,๒๖๕.๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นสามพันสองร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีพอร์ตที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีพอร์ตที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีพอร์ตนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครีพอร์ตที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้มหาวิทยาลัยตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติม ได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ ถูกต้อง

๖.๖ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่ เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะ ยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทาง ราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ มหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือ ค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการ โดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการ ตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับ ข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหาย ใดๆ จากมหาวิทยาลัย

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัด เรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกิน ร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัด จ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อมหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญา ตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือมหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับ มหาวิทยาลัยภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกัน อย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

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

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัย ได้รับมอบ ไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อ ขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัย ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัย ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว

๕๗๖๑ ๖๓๓๓๗

มหาวิทยาลัยพะเยา ศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

สิงหาคม ๒๕๖๕

คำขอลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับสถาบันการศึกษา

มหาวิทยาลัยมีความประสงค์บอกรับเป็นสมาชิกโปรแกรมจำหน่ายสิทธิการใช้ซอฟต์แวร์สำหรับสถาบันการศึกษา สำหรับใช้งานในกิจการของมหาวิทยาลัย เพื่อรองรับการเรียนการสอน และการบริหารจัดการของมหาวิทยาลัย ให้มีเสถียรภาพและความปลอดภัย โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะและข้อกำหนดของโปรแกรมที่มหาวิทยาลัยสามารถใช้งานได้ ดังต่อไปนี้

1. สิทธิการใช้ซอฟต์แวร์สำหรับสถาบันการศึกษา (Microsoft Campus License) มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- 1.1. มหาวิทยาลัยมีสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ไมโครซอฟท์ในระดับองค์กรสำหรับสถาบันศึกษารายปี จำนวน 1 ปี
- 1.2. มหาวิทยาลัยจะต้องมีสิทธิใช้งานลิขสิทธิ์ Microsoft 365 A3 for faculty ระยะเวลา 1 ปี และครอบคลุมผู้ใช้งานไม่ต่ำกว่า 650 ผู้ใช้งาน โดยสามารถใช้งานบริการและซอฟต์แวร์ดังนี้เป็นอย่างน้อย
 - 1.2.1. รองรับการติดตั้ง Microsoft 365 Apps ในรูปแบบ Desktop client apps และ Office Mobile apps
 - 1.2.2. รองรับการใช้งาน Microsoft 365 Apps บนอุปกรณ์ PC หรือ Mac ไม่น้อยกว่า 5 อุปกรณ์
 - 1.2.3. รองรับการใช้งาน Microsoft 365 Apps บนอุปกรณ์ Tablet หรือ Smartphone ไม่น้อยกว่า 5 อุปกรณ์
 - 1.2.4. รองรับการใช้งานแก้ไขเอกสารผ่าน Office for the web
 - 1.2.5. รองรับเครื่องมือช่วยเหลือแก้ไขเอกสาร Microsoft Editor Premium Features
 - 1.2.6. รองรับระบบการรับส่ง Email ด้วย Exchange Online Plan 2 ขนาดไม่น้อยกว่า 100 GB
 - 1.2.7. รองรับการใช้งานระบบจองตารางผ่าน Microsoft Booking
 - 1.2.8. รองรับระบบการจัดเก็บข้อมูลขององค์กรด้วย SharePoint Online Plan 2
 - 1.2.9. รองรับพื้นที่เก็บข้อมูลส่วนบุคคลด้วย OneDrive ที่สามารถขยายขนาดพื้นที่เป็น 5 TB เป็นอย่างน้อยต่อผู้ใช้งาน
 - 1.2.10. รองรับการใช้งาน Yammer Academic
 - 1.2.11. รองรับการใช้งาน Microsoft Teams สำหรับการประชุมออนไลน์ในรูปแบบ 1:1 และแบบกลุ่ม
 - 1.2.12. รองรับการบันทึกการประชุม Recorded meetings
 - 1.2.13. รองรับการประชุมและจัดงานสัมมนาในรูปแบบออนไลน์ขั้นสูง Live Events และ Webinars
 - 1.2.14. รองรับระบบการจัดการห้องเรียนเสมือน Classroom experience บน Microsoft Teams
 - 1.2.15. รองรับการใช้งาน Minecraft Education Edition สำหรับการเรียนการสอน
 - 1.2.16. รองรับโปรแกรมทางการศึกษาในการจัดการเนื้อหา (Content) ดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย
 - 1.2.16.1. Microsoft Forms
 - 1.2.16.2. Microsoft Stream
 - 1.2.16.3. Microsoft Lists
 - 1.2.16.4. Microsoft Planner
 - 1.2.16.5. Microsoft To-Do
 - 1.2.16.6. Briefing Email
 - 1.2.16.7. Microsoft Whiteboard

wa

กช

สช

สช



- 1.2.16.8. OneNote Class Notebook
- 1.2.17. รองรับการการใช้งานโปรแกรมทางธุรกิจ (Business Apps) ในการพัฒนากระบวนการอัตโนมัติ และโปรแกรมสำหรับหน่วยงานขั้นพื้นฐาน เช่น Power Apps for Microsoft 365, Power Automate for Microsoft 365, และ Dataverse for Teams เป็นอย่างน้อย
- 1.2.18. รองรับระบบวิเคราะห์ข้อมูลส่วนบุคคล Viva Insights (Personal Insights)
- 1.2.19. รองรับระบบวิเคราะห์ข้อมูลการศึกษาและการเรียนการสอน Education Analytics
- 1.2.20. รองรับระบบวิเคราะห์และให้คะแนนประสิทธิภาพการทำงานขององค์กร Productivity Score
- 1.2.21. รองรับระบบความปลอดภัยผู้ใช้งาน ดังต่อไปนี้ เป็นอย่างน้อย
- 1.2.21.1. รองรับระบบความปลอดภัยฐานข้อมูลผู้ใช้งาน Azure Active Directory Premium Plan 1
 - 1.2.21.2. รองรับระบบปกป้องความลับข้อมูลของมหาวิทยาลัย Microsoft Information Protection Plan 1 หรือ Azure Information Protection Plan 1
 - 1.2.21.3. รองรับระบบป้องกันข้อมูลสูญหาย Data Loss Prevention (DLP) สำหรับ email และ files
 - 1.2.21.4. รองรับการจัดการและแบ่งกลุ่มข้อมูลด้วย Manual Sensitivity labeling และ Manual Retention Labels
 - 1.2.21.5. รองรับระบบจัดการและตรวจสอบความปลอดภัยของข้อมูล eDiscovery และ Litigation Hold
 - 1.2.21.6. รองรับระบบประเมินคะแนนด้านความปลอดภัย Secure Score
 - 1.2.21.7. รองรับระบบป้องกันการโจมตี Microsoft Defender Antimalware, Microsoft Defender Firewall, Microsoft Defender Exploit Guard, และ Microsoft Defender Credential Guard
 - 1.2.21.8. รองรับระบบจัดการอุปกรณ์และโปรแกรม Microsoft Intune for Education หรือ Microsoft Endpoint Manager สำหรับการจัดการ Mobile Device Management และ Mobile Application Management
 - 1.2.21.9. ระบบวิเคราะห์ข้อมูลอุปกรณ์ขององค์กร Endpoint Analytics
- 1.3. มหาวิทยาลัยจะต้องมีสิทธิ์ใช้งานลิขสิทธิ์ Microsoft 365 A5 for faculty ระยะเวลา 1 ปี และครอบคลุมผู้ใช้งานไม่ต่ำกว่า 80 ผู้ใช้งาน โดยสามารถใช้งานบริการและซอฟต์แวร์ดังนี้เป็นอย่างน้อย
- 1.3.1. รองรับการติดตั้ง Microsoft 365 Apps ในรูปแบบ Desktop client apps และ Office Mobile apps
 - 1.3.2. รองรับการใช้งาน Microsoft 365 Apps บนอุปกรณ์ PC หรือ Mac ไม่น้อยกว่า 5 อุปกรณ์
 - 1.3.3. รองรับการใช้งาน Microsoft 365 Apps บนอุปกรณ์ Tablet หรือ Smartphone ไม่น้อยกว่า 5 อุปกรณ์
 - 1.3.4. รองรับการใช้งานแก้ไขเอกสารผ่าน Office for the web
 - 1.3.5. รองรับเครื่องมือช่วยเหลือแก้ไขเอกสาร Microsoft Editor Premium Features
 - 1.3.6. รองรับระบบการรับส่ง Email ด้วย Exchange Online Plan 2 ขนาดไม่น้อยกว่า 100 GB
 - 1.3.7. รองรับการใช้งานระบบจองตารางผ่าน Microsoft Booking



wa

ศิริ

ศิริ

ศิริ

ศิริ

- 1.3.8. รองรับระบบการจัดเก็บข้อมูลขององค์กรด้วย SharePoint Online Plan 2
- 1.3.9. รองรับพื้นที่เก็บข้อมูลส่วนบุคคลด้วย OneDrive ที่สามารถขยายขนาดพื้นที่เป็น 5 TB เป็นอย่างน้อยต่อผู้ใช้งาน
- 1.3.10. รองรับการใช้งาน Yammer Academic
- 1.3.11. รองรับการใช้งาน Microsoft Teams สำหรับการประชุมออนไลน์ในรูปแบบ 1:1 และแบบกลุ่ม
- 1.3.12. รองรับการบันทึกการประชุม Recorded meetings
- 1.3.13. รองรับการประชุมและจัดงานสัมมนาในรูปแบบออนไลน์ขั้นสูง Live Events และ Webinars
- 1.3.14. รองรับระบบการจัดการห้องเรียนเสมือน Classroom experience บน Microsoft Teams
- 1.3.15. รองรับการเชื่อมต่อระบบโทรศัพท์ของมหาวิทยาลัยที่มีอยู่ผ่าน Teams Phone
- 1.3.16. รองรับการประชุมผ่านระบบโทรศัพท์ Audio Conferencing
- 1.3.17. รองรับการใช้งาน Minecraft Education Edition สำหรับการเรียนการสอน
- 1.3.18. รองรับโปรแกรมทางการศึกษาในการจัดการเนื้อหา (Content) ดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย
 - 1.3.18.1. Microsoft Forms
 - 1.3.18.2. Microsoft Stream
 - 1.3.18.3. Microsoft Lists
 - 1.3.18.4. Microsoft Planner
 - 1.3.18.5. Microsoft To-Do
 - 1.3.18.6. Briefing Email
 - 1.3.18.7. Microsoft Whiteboard
 - 1.3.18.8. OneNote Class Notebook
- 1.3.19. รองรับการการใช้งานโปรแกรมทางธุรกิจ (Business Apps) ในการพัฒนากระบวนการอัตโนมัติ และโปรแกรมสำหรับหน่วยงานขั้นพื้นฐาน เช่น Power Apps for Microsoft 365, Power Automate for Microsoft 365, และ Dataverse for Teams เป็นอย่างน้อย
- 1.3.20. รองรับระบบวิเคราะห์ข้อมูลส่วนบุคคล Viva Insights (Personal Insights)
- 1.3.21. รองรับระบบวิเคราะห์ข้อมูลการศึกษาและการเรียนการสอน Education Analytics
- 1.3.22. รองรับระบบวิเคราะห์และให้คะแนนประสิทธิภาพการทำงานขององค์กร Productivity Score
- 1.3.23. รองรับระบบความระบับรักษาความปลอดภัยและข้อมูลผู้ใช้งาน ดังต่อไปนี้ เป็นอย่างน้อย
 - 1.3.23.1. รองรับระบบความปลอดภัยฐานข้อมูลผู้ใช้งาน Azure Active Directory Premium Plan 1
 - 1.3.23.2. รองรับระบบปกป้องความลับข้อมูลของมหาวิทยาลัย Microsoft Information Protection Plan 1 หรือ Azure Information Protection Plan 1
 - 1.3.23.3. รองรับระบบป้องกันข้อมูลสูญหาย Data Loss Prevention (DLP) สำหรับ email และ files
 - 1.3.23.4. รองรับการจัดการและแบ่งกลุ่มข้อมูลด้วย Manual Sensitivity labeling และ Manual Retention Labels
 - 1.3.23.5. รองรับระบบจัดการและตรวจสอบความปลอดภัยของข้อมูล eDiscovery และ Litigation Hold
 - 1.3.23.6. รองรับระบบประเมินคะแนนด้านความปลอดภัย Secure Score



๒๖

๒๖

๓

๓



- 1.3.23.7. รองรับระบบป้องกันการโจมตี Microsoft Defender Antimalware, Microsoft Defender Firewall, Microsoft Defender Exploit Guard, และ Microsoft Defender Credential Guard
- 1.3.23.8. รองรับระบบจัดการอุปกรณ์และโปรแกรม Microsoft Intune for Education หรือ Microsoft Endpoint Manager สำหรับการจัดการ Mobile Device Management และ Mobile Application Management
- 1.3.23.9. ระบบวิเคราะห์ข้อมูลอุปกรณ์ขององค์กร Endpoint Analytics
- 1.3.24. รองรับระบบความระบับรักษาความปลอดภัยและข้อมูลผู้ใช้งาน ดังต่อไปนี้ เป็นอย่างน้อย
 - 1.3.24.1. รองรับการป้องกันการโจมตีเครื่องผู้ใช้งานขั้นสูง Microsoft Defender for Endpoint Plan 2
 - 1.3.24.2. รองรับการป้องกันการโจมตีบัญชีผู้ใช้งานขั้นสูง Microsoft Defender for Identity
 - 1.3.24.3. รองรับการโจมตีระบบการทำงาน Microsoft Defender for Office 365 Plan 2 พร้อม Safe Documents
 - 1.3.24.4. รองรับระบบการควบคุมการเข้าใช้งานระบบขั้นสูง Risk Based Conditional Access, Identity Protection, Privileged Identity Management, Access Reviews, และ Entitlement Management
 - 1.3.24.5. รองรับระบบเข้ารหัสข้อมูลตามชั้นความลับขั้นสูง Microsoft Information Protection Plan 2 หรือ Azure Information Protection Plan 2
 - 1.3.24.6. รองรับการจัดการและแบ่งกลุ่มข้อมูลขั้นสูงด้วยด้วย Automatic Sensitivity labeling และ Machine Learning-based Retention
 - 1.3.24.7. รองรับระบบป้องกันข้อมูลสูญหาย Data Loss Prevention (DLP) สำหรับ DLP for Teams chat และ Endpoint DLP
 - 1.3.24.8. รองรับระบบจัดการและตรวจสอบความปลอดภัยของข้อมูลขั้นสูงด้วย Advanced eDiscovery ละ Advanced Audit
 - 1.3.24.9. รองรับระบบประเมินความเสี่ยงและจัดการความเสี่ยงระดับสูงผ่าน Insider Risk Management และ Customer Lockbox
 - 1.3.24.10. รองรับเครื่องมือวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ Power BI Pro
- 1.4. มหาวิทยาลัยจะต้องมีสิทธิ์ใช้งานลิขสิทธิ์ Microsoft 365 A3 for students use benefit ระยะเวลา 1 ปี และครอบคลุมผู้ใช้งานไม่ต่ำกว่า 26,000 ผู้ใช้งาน สำหรับนักศึกษา
- 1.5. มหาวิทยาลัยจะต้องมีสิทธิ์ใช้งานลิขสิทธิ์ Microsoft 365 A5 for students use benefit ระยะเวลา 1 ปี และครอบคลุมผู้ใช้งานไม่ต่ำกว่า 3,200 ผู้ใช้งาน สำหรับนักศึกษา
- 1.6. มหาวิทยาลัยจะต้องมีสิทธิ์ใช้งานลิขสิทธิ์ Power BI Pro for faculty ระยะเวลา 1 ปี และครอบคลุมผู้ใช้งานไม่ต่ำกว่า 10 ผู้ใช้งาน
- 1.7. มหาวิทยาลัยจะต้องมีสิทธิ์ใช้งานลิขสิทธิ์ Microsoft Teams Phone Standard for faculty ระยะเวลา 1 ปี และครอบคลุมผู้ใช้งานไม่ต่ำกว่า 60 ผู้ใช้งาน
- 1.8. มหาวิทยาลัยจะต้องมีสิทธิ์ใช้งานชุดโปรแกรม Microsoft Education Desktop ผ่านระบบ Microsoft Volume License เป็นระยะเวลา 1 ปี และครอบคลุมผู้ใช้งานไม่ต่ำกว่า 100 ผู้ใช้งาน (FTE) โดยรองรับโปรแกรมดังนี้เป็นอย่างน้อย



วอ

รชช

ร

สม

ร

- 1.8.1. Microsoft Windows Education Upgrade
- 1.8.2. Microsoft Office Professional Plus
- 1.8.3. Microsoft Core CAL Suite
- 1.9. มหาวิทยาลัยจะต้องมีสิทธิ์ในการติดตั้งและใช้งานซอฟต์แวร์ ที่ยังได้รับการสนับสนุนจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ดังรายการต่อไปนี้
 - 1.9.1. Microsoft Windows Server Datacenter Edition Core License รุ่นล่าสุด จำนวนไม่ต่ำกว่า 200 ชุด
 - 1.9.2. Microsoft SQL Server Standard Edition 2 Core Processor License รุ่นล่าสุด จำนวนไม่ต่ำกว่า 2 ชุด
 - 1.9.3. Microsoft Exchange Server Enterprise รุ่นล่าสุด จำนวนไม่ต่ำกว่า 1 ชุด
 - 1.9.4. Microsoft Visual Studio Pro จำนวนไม่ต่ำกว่า 4 ชุด
- 1.10. มหาวิทยาลัยจะต้องมีสิทธิ์ใช้งาน Microsoft Azure Subscription จำนวนไม่น้อยกว่า 10,000 USD โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบเอกสารสิทธิ์การใช้งานให้กับมหาวิทยาลัย ณ วันส่งมอบงาน โดยมีคุณสมบัติดังนี้เป็นอย่างน้อย
 - 1.10.1. รองรับการติดตั้งบริการคลาวด์ดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย
 - 1.10.1.1. AI + Machine Learning
 - 1.10.1.2. Analytics
 - 1.10.1.3. Compute
 - 1.10.1.4. Web
 - 1.10.1.5. Mobile
 - 1.10.1.6. Containers
 - 1.10.1.7. Databases
 - 1.10.1.8. DevOps
 - 1.10.1.9. Security
 - 1.10.1.10. Networking
 - 1.10.1.11. Identity
 - 1.10.1.12. Mixed Reality
 - 1.10.1.13. Internet of Things
 - 1.10.1.14. Media
 - 1.10.2. รองรับการมาตรฐานความปลอดภัยดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย
 - 1.10.2.1. ISO 27001
 - 1.10.2.2. ISO 27017
 - 1.10.2.3. ISO 27018
 - 1.10.2.4. ISO 27701
 - 1.10.2.5. ISO 22301
 - 1.10.2.6. ISO 9001
 - 1.10.2.7. CIS STAR Certification
 - 1.10.2.8. SOC 1

วณ

วิศวะ

วิ

วิศวะ

วิ



- 1.10.2.9. SOC 2
- 1.10.2.10.SCO 3
- 1.10.2.11.HIPAA
- 1.10.2.12.HITRUST
- 1.10.2.13.NIST 800-161
- 1.10.2.14.NIST 800-171
- 1.10.2.15.NIST 800-53
- 1.10.2.16.NIST 800-63
- 1.10.2.17.PCI 3DS
- 1.10.2.18.PCI DSS
- 1.10.2.19.EU GDPR
- 1.10.2.20.EU Cloud CoC

- 1.11. มหาวิทยาลัยมีสิทธิ์ใช้งานชุดประเมินความเสี่ยง Compliance Manager Premium Assessment Add-On EDU สำหรับการประเมินความปลอดภัยและความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Thai PDPA) ระยะเวลา 1 ปี
- 1.12. มหาวิทยาลัยมีสิทธิ์การเป็นสมาชิกโปรแกรม Azure Dev Tools for Teaching สำหรับอาจารย์ และนักศึกษา ในสาขาวิชาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ด้านวิชาวิทยาศาสตร์ ด้านวิชา วิศวกรรมศาสตร์ และด้านคณิตศาสตร์ (STEM) ในการใช้ซอฟต์แวร์ต่าง ๆ เพื่อการเรียนการสอนภายใน มหาวิทยาลัยได้ ภายในระยะเวลาการเป็นสมาชิก 1 ปี โดยผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้อง ดำเนินการต่ออายุเมื่อถึงเวลาที่มหาวิทยาลัยต้องการใช้งานโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- 1.13. มหาวิทยาลัยมีสิทธิ์เข้าถึงหลักสูตร Microsoft Official Academic Courseware (MOAC) ใน โครงการ Microsoft Imagine Academy เพื่อการเรียนการสอนภายในมหาวิทยาลัยได้ ภายใน ระยะเวลาการเป็นสมาชิก 1 ปี โดยผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องดาวโหลดแล้วจัดเตรียมข้อมูล เนื้อหารายวิชาดังกล่าวให้มหาวิทยาลัยโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมในระยะเวลาของสัญญา โดยครอบคลุม เนื้อหาดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย
- 1.13.1.1. หลักสูตร Productivity
 - 1.13.1.2. หลักสูตร Computer Science
 - 1.13.1.3. หลักสูตร Data Science
 - 1.13.1.4. หลักสูตร IT Infrastructure หรือ Cloud
- 1.14. ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกต้องสนับสนุนคอร์สอบรมในรูปแบบออนไลน์ผ่าน Massive Open Online Courses (MOOC) ที่มีเนื้อหาวิชาสำหรับการฝึกอบรมการใช้งาน Microsoft 365 (บรรยายภาษาไทย) และบริการองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อยไม่ต่ำกว่า 5 หลักสูตร ซึ่งผู้ผ่านการ ฝึกอบรมออนไลน์ด้วยตนเองตามเกณฑ์จะต้องได้รับใบประกาศรับรองจากระบบอัตโนมัติ โดยพัฒนาจาก วิทยากรผู้ชำนาญการที่ผ่านการรับรองมาตรฐานความรู้ Microsoft Certified Trainer (MCT) และ/หรือ Microsoft Innovative Educator (MIE) ระดับ Master Trainer อย่างน้อย 2 คน มหาวิทยาลัยต้อง เข้าถึงการฝึกอบรมนี้ได้ตลอดระยะเวลาสัญญา โดยผู้ขายต้องส่งมอบเอกสารแสดงสิทธิ์การเข้าถึงรายละเอียด การฝึกอบรมออนไลน์ ที่เป็นเนื้อหาโดยตรงของผู้ขายและหลักฐานแสดงการผ่านการรับรองความรู้ ความสามารถของวิทยากรผู้สอนประจำวิชาข้างต้นและเปิดหน้าเว็บระบบของผู้เสนอราคาที่ได้รับการ

val

วิจิตร

จ.

สม.



คัดเลือกซึ่งเป็น domain ระบบของผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกโดยตรงเพื่อแนะนำการใช้งานต่อ คณะกรรมการตรวจรับ ณ วันส่งมอบงาน

- 1.15. ในระยะเวลาสัญญา 1 ปี ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกต้องสนับสนุนและจัดหาวิทยากร ผู้ชำนาญการที่ได้รับการรับรองมาตรฐานความรู้ (Certificate) ในระดับ Microsoft Certified Trainer (MCT) และ Microsoft Innovative Educator ในระดับ Master Trainer ซึ่งเป็นพนักงานประจำของผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก โดยผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารหลักฐานมาพร้อมเอกสารยื่นเสนอราคา เพื่อจัดอบรมการใช้งานและสิทธิ์ประโยชน์ทางการศึกษาตามหัวและรายละเอียดที่ระบุด้านล่างนี้ จำนวน 2 ครั้ง เป็นเวลาอย่างน้อย 6 ชั่วโมง หรือ จำนวน 4 ครั้ง เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 3 ชั่วโมง ให้แก่ บุคลากรหรือนักศึกษาของมหาวิทยาลัย โดยทางมหาวิทยาลัยจะเป็นผู้กำหนดวันเวลาและจัดเตรียม สถานที่หรือ Event Link ในการฝึกอบรมดังกล่าวภายหลังการส่งมอบงาน
 - 1.15.1. หัวข้อการอบรมของผู้ใช้งานเกี่ยวกับ Microsoft Teams, Microsoft Sway, Microsoft Forms, OneDrive, SharePoint Online, Minecraft Education Edition, Microsoft Office for the web, Power BI หรือ Microsoft 365 หัวข้อใดหัวข้อหนึ่งหรือมากกว่า 1 หัวข้อ สำหรับใช้ในการเรียนการสอนและการศึกษา
 - 1.15.2. หัวข้อการอบรมของผู้ดูแลระบบเกี่ยวกับ Microsoft 365 Admin พื้นฐาน
 - 1.15.3. หัวข้อการสัมมนาเกี่ยวกับ Digital Transformation, Digital Trends, Education Trend, Education Transformation, Student Success for the Future Workforce, Azure Dev Tools for Teaching หรือสิทธิ์ประโยชน์สำหรับภาคการศึกษา
 - 1.15.4. ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องออกใบประกาศณียบัตรให้ผู้เข้าอบรมจากผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์เพื่อเป็นการพัฒนาบุคลากรและนักศึกษาของมหาวิทยาลัย โดยต้องแสดงวิธีการให้กรรมการตรวจรับ ณ วันส่งมอบงาน
 - 1.15.5. ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องจัดทำบันทึกการอบรมในรูปแบบดิจิทัลสำหรับการอบรมที่เป็นการอบรมในรูปแบบออนไลน์ พร้อมจัดทำรายชื่อผู้เข้าอบรมออนไลน์ให้กับมหาวิทยาลัย โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- 1.16. ผู้เสนอราคาต้องมีสัญญาการรับบริการสนับสนุนจาก Microsoft Premier Support จากผู้ผลิตซอฟต์แวร์โดยตรง เพื่อสนับสนุนการใช้งานและแก้ไขปัญหาทางเทคนิคของ Microsoft 365 และผลิตภัณฑ์ในโครงการ ให้แก่มหาวิทยาลัยฯ โดยต้องแสดงหลักฐานสัญญาการรับบริการมาพร้อมเอกสารยื่นเสนอราคา และผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องนำเสนอวิธีการขอรับบริการดังกล่าวให้กับกรรมการตรวจรับ ณ วันส่งมอบงาน
- 1.17. ผู้เสนอราคาต้องมีพนักงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานความรู้ (Certificate) ในระดับ Microsoft 365 Certified: Enterprise Administrator Expert จำนวน 2 คนเป็นอย่างน้อย ซึ่งเป็นพนักงานประจำของผู้เสนอราคาเพื่อติดต่อประสานงานการบริการจาก Microsoft Premier Support และให้บริการทางด้านเทคนิค และการแก้ไขปัญหาด้านผลิตภัณฑ์ Microsoft 365, Office 365 และบริการที่เกี่ยวข้องกับ Azure Active Directory ที่เชื่อมต่อกับ Active Directory ผ่าน Azure AD Connect แก่มหาวิทยาลัย เพื่อให้มหาวิทยาลัยสามารถใช้งานบริการต่างๆได้อย่างมีประสิทธิภาพในการจัดการเรียนสอนอย่างต่อเนื่อง ภายในระยะเวลาการเป็นสมาชิกของมหาวิทยาลัย โดยต้องแสดงหลักฐานมาพร้อมเอกสารยื่นเสนอราคา



ven

วิเศษ

วิ

วิ

วิ

- 1.18. ผู้เสนอราคาต้องมีพนักงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานความรู้ (Certificate) ในระดับ Microsoft 365 Certified: Teams Administrator Associate จำนวน 1 คนเป็นอย่างน้อย และ ซึ่งเป็นพนักงานประจำของผู้เสนอราคาเพื่อติดต่อประสานงานการบริการจาก Microsoft Premier Support และให้บริการทางด้านการสนับสนุนทางเทคนิค และการแก้ไขปัญหาด้านผลิตภัณฑ์ Microsoft Teams และบริการที่เกี่ยวข้องกับ แก้มหาวิทยาลัย เพื่อให้มหาวิทยาลัยสามารถใช้งาน Microsoft Teams ในการใช้เป็นระบบในการติดต่อประสานงาน การประชุม การทำงานและการจัดการเรียนการสอนภายในมหาวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดความต่อเนื่อง ภายในระยะเวลาการเป็นสมาชิกของมหาวิทยาลัย โดยต้องแสดงหลักฐานมาพร้อมเอกสารยื่นเสนอราคา
- 1.19. ผู้เสนอราคาต้องมีพนักงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานความรู้ (Certificate) ในระดับ Microsoft 365 Certified: Security Administrator Associate สำหรับผลิตภัณฑ์ Microsoft 365 และ Microsoft Enterprise Mobility + Security จากเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างถูกต้อง จำนวน 1 คนเป็นอย่างน้อย ซึ่งเป็นพนักงานประจำของผู้เสนอราคาเพื่อติดต่อประสานงานการบริการจาก Microsoft Premier Support และให้บริการทางด้านการสนับสนุนทางเทคนิคที่เกี่ยวข้องกับด้านความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ Microsoft 365 และการให้คำปรึกษาด้านการตั้งค่าระบบความปลอดภัยแก้มหาวิทยาลัย เพื่อระบบมีความปลอดภัยสูงขึ้นและพร้อมรับความเสี่ยงด้านความปลอดภัยที่สูงขึ้นในปัจจุบัน ภายในระยะเวลาการเป็นสมาชิกของมหาวิทยาลัย โดยต้องแสดงหลักฐานมาพร้อมเอกสารยื่นเสนอราคา
- 1.20. ผู้เสนอราคาต้องมีพนักงานผู้เชี่ยวชาญผลิตภัณฑ์คลาวด์ในการออกแบบระบบและการใช้งานระบบคลาวด์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานความรู้ (Certificate) ในระดับ Microsoft Certified: Azure Solutions Architect Expert สำหรับผลิตภัณฑ์ Microsoft Azure จากเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างถูกต้อง จำนวน 2 คนเป็นอย่างน้อย ซึ่งเป็นพนักงานประจำของผู้เสนอราคาเพื่อติดต่อประสานงานการบริการจาก Microsoft Premier Support และให้บริการสนับสนุนการออกแบบและการนำเอาบริการ Microsoft Azure ไปใช้ในการสนับสนุนบริการของมหาวิทยาลัย โดยต้องแสดงหลักฐานมาพร้อมเอกสารยื่นเสนอราคา
- 1.21. ผู้เสนอราคาต้องมีพนักงานผู้เชี่ยวชาญผลิตภัณฑ์คลาวด์ในการดูแลการใช้งานระบบคลาวด์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานความรู้ (Certificate) ในระดับ Microsoft Certified: Azure Administrator Associate สำหรับผลิตภัณฑ์ Microsoft Azure จากเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างถูกต้อง จำนวน 1 คนเป็นอย่างน้อย ซึ่งเป็นพนักงานประจำของผู้เสนอราคาเพื่อติดต่อประสานงานการบริการจาก Microsoft Premier Support และให้บริการสนับสนุนการดูแลและจัดการบริการ Microsoft Azure ที่มหาวิทยาลัยใช้งานอยู่ให้สามารถทำงานได้อย่างปกติและต่อเนื่องโดยไม่เกิดปัญหาที่จะกระทบต่อการให้บริการวิชาการของมหาวิทยาลัย โดยต้องแสดงหลักฐานมาพร้อมเอกสารยื่นเสนอราคา
- 1.22. ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกต้องทำการติดตั้งและดูแลบริการ Microsoft 365 และ Office 365 ให้แก่มหาวิทยาลัย โดยสามารถเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลผู้ใช้งานจาก Active Directory Services ของมหาวิทยาลัยได้ จากผู้เชี่ยวชาญในข้อที่ 1.17, 1.21 และ 1.22
- 1.23. ในระยะเวลา 1 ปีของสัญญา ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องติดตั้งและดูแลรักษาระบบบริหารจัดการรหัสผลิตภัณฑ์หรือ Key Management Service (KMS) ให้แก่มหาวิทยาลัย โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม โดยกำหนดค่าตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด จากผู้เชี่ยวชาญในข้อที่ 1.21 และ 1.22

๖๖

๖๖

๖๖

๖๖



- 1.24. ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกต้องติดตั้ง (Installation and Implementation), ตั้งค่า (Configuration) และให้การสนับสนุนทางเทคนิค (Support and Service) ผลิตภัณฑ์ Microsoft 365 ของมหาวิทยาลัย จากผู้เชี่ยวชาญในข้อที่ 1.17, 1.18, 1.20 และ 1.21 ระหว่างระยะเวลาการเป็นสมาชิกของมหาวิทยาลัย โดยมีรายละเอียดในการดำเนินการดังนี้
- 1.24.1. การตั้งค่าระบบ Azure AD Premium, Azure Information Protection และ Microsoft Endpoint Manager
- 1.24.2. การติดตั้งและตั้งค่าระบบ Compliance Manager Premium Assessment ของมหาวิทยาลัยให้ทำการสำรวจและประเมินค่าคะแนนความสามารถในการดำเนินการให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล อย่างน้อย 2 มาตรฐานเป็นอย่างน้อย โดยจะต้องจัดแสดงรายงานจากหน้าระบบ Microsoft 365 ให้กับมหาวิทยาลัยพร้อมแนะนำการใช้งานเป็น เวลาไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง จำนวน 1 ครั้ง โดยมหาวิทยาลัยจะกำหนดวัน เวลา และสถานที่ ในการจัดการนำเสนอและแนะนำการใช้งานภายในระยะเวลาของสัญญา
- 1.25. ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องตรวจสอบและติดตามปัญหาการใช้งานและบริการ Microsoft 365 และ/หรือ Office 365 ของผู้ใช้งานภายในมหาวิทยาลัย เพื่อให้คำปรึกษาหรือดำเนินการแก้ไข เพื่อให้การใช้งานเป็นไปโดยราบรื่น จากผู้เชี่ยวชาญในข้อที่ 1.17, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21 และ 1.22 เพื่อให้มหาวิทยาลัยสามารถใช้งานสิทธิ์การใช้งานที่จัดซื้อในโครงการได้อย่างคุ้มค่า โดยผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกจะต้องรายงานเกี่ยวกับปัญหาที่ได้รับแจ้งหรือได้รับการร้องขอการสนับสนุนทางเทคนิคให้กับผู้ดูแลระบบของมหาวิทยาลัยรับทราบและจะต้องจัดทำรายงานการสนับสนุนทางเทคนิคในรูปแบบ email หรือ เอกสาร โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมในระยะเวลาของสัญญา 1 ปี
- 1.26. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ของ Microsoft (Microsoft Partner Network) อย่างถูกต้องโดยต้องแสดงหลักฐานการรับรองที่มีอายุไม่เกิน 30 วัน ณ วันยื่นเสนอราคา มาพร้อมเอกสารยื่นเสนอราคา
- 1.27. ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องรับประกันโปรแกรมดังกล่าวเป็นระยะเวลา 1 ปี ภายในระยะเวลาการเป็นสมาชิกของมหาวิทยาลัย
- 1.28. ผู้เสนอราคาต้องทำการเปรียบเทียบคุณลักษณะระหว่างซอฟต์แวร์ที่เสนอกับข้อกำหนดคุณลักษณะที่มหาวิทยาลัยพะเยา กำหนดไว้ว่าตรงกันหรือไม่
- 1.29. ข้อกำหนดคุณลักษณะ และเงื่อนไขฉบับนี้เป็นข้อกำหนดคุณลักษณะขั้นต่ำ ที่ผู้เสนอราคาจะต้องยึดถือเป็นขั้นต่ำของการเสนอราคา ทั้งนี้ผู้เสนอราคาสามารถเสนอคุณลักษณะที่ดีกว่าข้อกำหนดฉบับนี้ได้ และคุณลักษณะที่เสนอนั้นต้องเป็นคุณลักษณะที่ผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีโดยไม่ต้องปรับปรุงรุ่น (Upgrade) และไม่เป็นคุณลักษณะที่อยู่ระหว่างการพัฒนา (Under Development) ของเจ้าของผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้หากมหาวิทยาลัยมีข้อสงสัย ผู้เสนอราคาจะต้องสามารถให้คำอธิบาย หรือ สาธิตการทำงานของคุณลักษณะดังกล่าวได้

2. สิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์เพื่อการศึกษา ประกอบด้วยซอฟต์แวร์ดังต่อไปนี้

- 2.1. สิทธิ์การใช้งานโปรแกรม MATLAB ระยะเวลา 1 ปี จำนวน 1 ชุด โดยมีคุณสมบัติดังนี้เป็นอย่างน้อย
- 2.1.1. ซอฟต์แวร์ MATLAB สำหรับใช้งานในสถานศึกษา โดยสามารถใช้งานพร้อมกันบนเครื่องคอมพิวเตอร์แบบไม่จำกัดจำนวนเครื่อง
- 2.1.2. ฟังก์ชันการคำนวณทางด้าน เวกเตอร์ และ เมตริกซ์



วอ

วิจิตร

จ

สม

๒

- 2.1.3. ฟังก์ชันการคำนวณด้าน พูเรียร์ทรานสฟอร์ม
- 2.1.4. ฟังก์ชันการคำนวณทางด้านการวิเคราะห์ข้อมูล
- 2.1.5. โปรแกรมสามารถสร้างกราฟ 2 มิติ และ 3 มิติในโปรแกรมเองได้
- 2.1.6. โปรแกรมต้องมีฟังก์ชันสำหรับอ่านไฟล์จากโปรแกรม Excel ได้
- 2.1.7. กล่องเครื่องมือเสริม ได้แก่
 - 2.1.7.1. กล่องเครื่องมือ Aerospace blockset สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 2.1.7.2. กล่องเครื่องมือ Aerospace toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 2.1.7.3. กล่องเครื่องมือ Antenna toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 2.1.7.4. กล่องเครื่องมือ Audio system toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 2.1.7.5. กล่องเครื่องมือ Automated driving system toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 2.1.7.6. กล่องเครื่องมือ Bioinformatics toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 2.1.7.7. กล่องเครื่องมือ Communication system toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 2.1.7.8. กล่องเครื่องมือ Computer vision system toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 2.1.7.9. กล่องเครื่องมือ Control system toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 2.1.7.10. กล่องเครื่องมือ Curve fitting toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 2.1.7.11. กล่องเครื่องมือ Data acquisition toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 2.1.7.12. กล่องเครื่องมือ Database toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 2.1.7.13. กล่องเครื่องมือ Datafeed toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 2.1.7.14. กล่องเครื่องมือ DSP system toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 2.1.7.15. กล่องเครื่องมือ Econometrics toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 2.1.7.16. กล่องเครื่องมือ Embedded coder สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 2.1.7.17. กล่องเครื่องมือ Filter Design HDL coder สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 2.1.7.18. กล่องเครื่องมือ Financial instruments toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 2.1.7.19. กล่องเครื่องมือ Financial toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 2.1.7.20. กล่องเครื่องมือ Fixed-point designer สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 2.1.7.21. กล่องเครื่องมือ Fuzzy logic toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 2.1.7.22. กล่องเครื่องมือ Global optimization toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 2.1.7.23. กล่องเครื่องมือ HDL coder สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 2.1.7.24. กล่องเครื่องมือ HDL verifier สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 2.1.7.25. กล่องเครื่องมือ Image acquisition toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 2.1.7.26. กล่องเครื่องมือ Image processing toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 2.1.7.27. กล่องเครื่องมือ Instrument control toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 2.1.7.28. กล่องเครื่องมือ LTE system toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 2.1.7.29. กล่องเครื่องมือ Mapping toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 2.1.7.30. กล่องเครื่องมือ MATLAB complier SDK สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 2.1.7.31. กล่องเครื่องมือ MATLAB coder สำหรับใช้งานในสถานศึกษา

วอ

วอ

วอ

วอ



- 2.1.7.32. กล่องเครื่องมือ MATLAB complier สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.33. กล่องเครื่องมือ MATLAB distributing computing server – 32 workers สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.34. กล่องเครื่องมือ MATLAB report generator สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.35. กล่องเครื่องมือ Model predictive control toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.36. กล่องเครื่องมือ Model-based calibration toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.37. กล่องเครื่องมือ Neural network toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.38. กล่องเครื่องมือ OPC toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.39. กล่องเครื่องมือ Optimization toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.40. กล่องเครื่องมือ Parallel computing toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.41. กล่องเครื่องมือ Partial differential equation toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.42. กล่องเครื่องมือ Phased array system toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.43. กล่องเครื่องมือ Polyspace bug finder สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.44. กล่องเครื่องมือ Polyspace code prover สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.45. กล่องเครื่องมือ Powertrain blockset สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.46. กล่องเครื่องมือ RF blockset สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.47. กล่องเครื่องมือ RF toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.48. กล่องเครื่องมือ Risk management toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.49. กล่องเครื่องมือ Robotics system toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.50. กล่องเครื่องมือ Robust control toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.51. กล่องเครื่องมือ Signal processing toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.52. กล่องเครื่องมือ Simbiology สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.53. กล่องเครื่องมือ Simscape driveline สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.54. กล่องเครื่องมือ Simscape electronics สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.55. กล่องเครื่องมือ Simevents สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.56. กล่องเครื่องมือ Simscpae fluids สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.57. กล่องเครื่องมือ Simscape multibody สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.58. กล่องเครื่องมือ Simscape power systems สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.59. กล่องเครื่องมือ Simscape สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.60. กล่องเครื่องมือ Simulink สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.61. กล่องเครื่องมือ Simulink 3D animation สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.62. กล่องเครื่องมือ Simulink code inspector สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.63. กล่องเครื่องมือ Simulink coder สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.64. กล่องเครื่องมือ Simulink control design สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.65. กล่องเครื่องมือ Simulink design optimization สำหรับใช้งานในสถานศึกษา

๒๐๖

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



- 2.1.7.66. กล่องเครื่องมือ Simulink design verifier สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.67. กล่องเครื่องมือ Simulink desktop real-time สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.68. กล่องเครื่องมือ Simulink PLC coder สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.69. กล่องเครื่องมือ Simulink real-time สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.70. กล่องเครื่องมือ Simulink report generator สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.71. กล่องเครื่องมือ Simulink requirements สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.72. กล่องเครื่องมือ Simulink test สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.73. กล่องเครื่องมือ Spreadsheet link สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.74. กล่องเครื่องมือ Stateflow สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.75. กล่องเครื่องมือ Statistics and machine learning toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.76. กล่องเครื่องมือ Symbolic math toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.77. กล่องเครื่องมือ System identification toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.78. กล่องเครื่องมือ Trading toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.79. กล่องเครื่องมือ Vehicle network toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.80. กล่องเครื่องมือ Vision HDL toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.81. กล่องเครื่องมือ Wavelet toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.7.82. กล่องเครื่องมือ WLAN system toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 2.1.8. ซอฟต์แวร์สามารถติดตั้งใช้งานบนคอมพิวเตอร์ระบบปฏิบัติการ MS Windows, Mac, Linux ได้
- 2.1.9. มหาวิทยาลัยมีสิทธิ์ทำการอัปเดตเป็นเวอร์ชันใหม่ ในกรณีที่มีซอฟต์แวร์รุ่นใหม่ภายในระยะเวลา 1 ปี ของสิทธิ์การใช้งาน
- 2.1.10. ซอฟต์แวร์สามารถติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ของอาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษาของมหาวิทยาลัย รวมถึงคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยที่ใช้งานอยู่ในมหาวิทยาลัยเท่านั้น
- 2.1.11. อีเมลที่ใช้ในการลงทะเบียนในไลเซนส์จะต้องเป็นอีเมลโดเมนของมหาวิทยาลัยเท่านั้น ทั้งของอาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษาของมหาวิทยาลัย
- 2.2. สิทธิ์ใช้งานซอฟต์แวร์สำหรับประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติ IBM SPSS Statistics Base Authorized User ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ระยะเวลา 1 ปี จำนวน 101 ชุด โดยมีคุณสมบัติดังนี้เป็นอย่างน้อย
 - 2.2.1. สามารถใช้งานบนระบบปฏิบัติการ Windows 10 หรือดีกว่า
 - 2.2.2. สามารถประมวลผลข้อมูลหลายชุด ใน session เดียวกันได้
 - 2.2.3. สามารถเข้าถึงไฟล์ข้อมูลและส่งออกไฟล์ข้อมูล Excel, ไฟล์ข้อมูล SAS, ไฟล์ข้อมูล IBM SPSS Statistic Data Collection, ไฟล์ข้อมูล Text, ไฟล์ข้อมูล SPSS Statistics, ไฟล์ข้อมูล STATA, ไฟล์ข้อมูล dBase, ไฟล์ข้อมูล OLE DB, ไฟล์ข้อมูล ODBC Capture ได้
 - 2.2.4. สามารถรองรับการตั้งชื่อตัวแปร การตั้งค่าตัวแปรและการทำงานกับข้อมูล Unicode ได้
 - 2.2.5. มีฟังก์ชันในการจัดการข้อมูล เช่น มี Data Restructure Wizard การเปลี่ยนข้อมูล Single record เป็น Multiple records มีเครื่องมือในการ define ตัวแปร มี data/time มี identify



วอ

วอ

วอ

Sm



- duplicate cases มี Optimal Binning Visual Bander Wizard ในการส่งออกไปยังฐานข้อมูล การ define set ของข้อมูลได้
- 2.2.6. มี Syntax Editor เช่น Auto-completion การแสดงสีสำหรับ code การให้หมายเลขบรรทัด เพื่อช่วยในการแก้ไขและตรวจสอบความถูกต้องของ code ได้
 - 2.2.7. มีตัวช่วยเหลือ (Help) การใช้งานซอฟต์แวร์ เช่น หัวข้อ Browse, Search, Statistic Coach, Command Syntax Reference, Tutorial Algorithms
 - 2.2.8. มี Output Management System (OMS) เพื่อการสร้างตารางเปลี่ยน Table-to-graph การ Share ผลลัพธ์ของ IBM SPSS Statistics ด้วย Smart reader ได้
 - 2.2.9. สามารถส่งออกผลลัพธ์ไปสู่ Microsoft Word, Excel, PowerPoint, PDF ได้
 - 2.2.10. สามารถสร้าง Graph แบบต่างๆ เช่น Bar, 3-D Bar, Line, Area, Pie, Boxplot, Error Bar, Scatterplots, Histogram ได้
 - 2.2.11. สามารถสร้างแผนที่ (Maps) แบบต่างๆ เช่น Choropleth maps (color maps), Maps with minicharts, Overlay maps โดยทำงานร่วมกับ shape files ได้
 - 2.2.12. สามารถส่งออกกราฟในรูปแบบ BMP, EMF, EPS, JPG, PNG และ TIFF ได้
 - 2.2.13. สามารถรองรับโปรแกรม R algorithms และ graphic รองรับ Python สำหรับ frontend และ backend scripting รองรับการ Custom User Interface builder
 - 2.2.14. สามารถสร้างรายงาน OLAP cubes ได้
 - 2.2.15. สามารถสร้างตารางแจกแจงความถี่ (Frequencies) ของค่า Count ค่า Percentages ค่า valid Percentages และ cumulative percentages ได้
 - 2.2.16. สามารถประมวลผลทางสถิติเบื้องต้น สถิติเชิงพรรณนา(Descriptive) เช่น Central tendency, Distribution และค่า Z-scores ได้
 - 2.2.17. สามารถสร้างตาราง Cross tabulations, ค่า Count, ค่า Percentages, ค่า Residuals, ค่า marginal, ค่า test of independence, ค่า test of linear association ได้
 - 2.2.18. สามารถวิเคราะห์การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ย (Compare Mean) เช่น การวิเคราะห์โดย Harmonic Means, Geometric Means, test linearity, One sample t-test, Independent sample statistics, Pair sample statistics ได้
 - 2.2.19. สามารถวิเคราะห์ ANOVA และ ANCOVA ได้
 - 2.2.20. สามารถวิเคราะห์หาค่า Correlation เพื่อทดสอบสำหรับ Bivariate correlation, Partial correlation ได้
 - 2.2.21. สามารถสร้างสมการถดถอย Linear Regression, Ordinal Regression - PLUM, Automatics Linear Modeling (ALM) ได้
 - 2.2.22. สามารถวิเคราะห์ Factor Analysis, K-Mean Cluster Analysis, Two Step cluster analysis, Hierarchical Cluster analysis, Nearest Neighbor analysis, Discriminant ได้
 - 2.2.23. สามารถหาค่าความน่าเชื่อถือของข้อมูล (ค่า Reliability) ได้
 - 2.2.24. สามารถวิเคราะห์สถิติแบบไม่ใช้พารามิเตอร์ (Nonparametric tests) เช่น Chi-square, Binomial, Runs, One sample, Two independent Samples ได้
- 2.3. สิทธิการอัปเดตโปรแกรม PDFelement Professional ระยะเวลา 1 ปี จำนวน 1 ชุด โดยมีรายละเอียดดังนี้เป็นอย่างน้อย



- 2.3.1. มหาวิทยาลัยจะต้องมีสิทธิ์ติดตั้งและอัปเดตโปรแกรมจากเวอร์ชันปัจจุบันเป็นเวอร์ชัน 9 ระยะเวลา 1 ปี จำนวน 100 สิทธิ์
- 2.3.2. รองรับระบบปฏิบัติการ Windows 10 หรือใหม่กว่า
- 2.3.3. รองรับการแก้ไขเอกสาร โดยการเพิ่ม ลบ แทรก แก้ไขข้อความ ตัวอักษร และรูปภาพได้
- 2.3.4. รองรับการทำ OCR ได้โดยมีภาษาให้เลือกอย่างน้อย 26 ภาษารวมถึงภาษาไทยด้วย
- 2.3.5. โปรแกรมมีเครื่องมือ Line Mode และ Paragraph Mode ที่ช่วยในการแก้ไขเอกสาร
- 2.3.6. รองรับการปกป้องเอกสาร PDF ด้วยรหัสผ่านและการเข้ารหัส 128-บิต RC4, 128-บิต AES or 256-บิต AES
- 2.3.7. โปรแกรมมีฟังก์ชัน Password Management ช่วยในการเปิดเอกสารในกรณีที่จำรหัสผ่านไม่ได้
- 2.3.8. รองรับการแปลงไฟล์จาก PDF เป็น นามสกุล (.doc, .docx, .xls, .xlsx, .ppt, .pptx, .txt, .epub, .html, .rtf, .hwp, .hwp, .png, .jpg, .bmp, .tiff)
- 2.3.9. รองรับการจำกัดสิทธิ์ในการพิมพ์ คัดลอก ปรับเปลี่ยน และ เปิดไฟล์เอกสาร PDF
- 2.3.10. มีฟังก์ชันรองรับการสแกนเอกสารเป็นไฟล์ PDF โดยมีความละเอียดสูงสุด 2,400 DPI
- 2.3.11. รองรับการปกปิดข้อมูลสำคัญของเอกสารโดยเปลี่ยนสีที่ปกปิดได้ (Redaction)
- 2.3.12. รองรับการใช้ลายเซ็นดิจิทัลที่มีการเข้ารหัสตามมาตรฐาน และตรวจสอบ Log ได้
- 2.3.13. มีฟังก์ชันที่รองรับการรวบรวมแบบสอบถามให้ออกมาเป็นไฟล์.csv
- 2.3.14. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือยืนยันการได้รับแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิ์เสนอราคา ลิขสิทธิ์ของผลิตภัณฑ์จากตัวแทนขายในประเทศไทย (Distributor) โดยมีหนังสือรับรองเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อเข้าโครงการนี้โดยตรง โดยต้องแสดงหนังสือมาพร้อมเอกสารยื่นเสนอราคา
- 2.4. สิทธิ์การใช้งานโปรแกรมออกแบบกราฟิก Canva สำหรับสถาบันการศึกษา สำหรับ 125 ผู้ใช้งาน โดยมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย
 - 2.4.1. สามารถใช้งานแม่แบบการออกแบบ (Template) ไม่น้อยกว่า 600,000 แม่แบบ
 - 2.4.2. สามารถใช้งานคลังรูปภาพ ไฟล์วิดีโอ ไฟล์เสียงและไฟล์กราฟิก รุ่น Premium ไม่น้อยกว่า 10,000,000 ไฟล์
 - 2.4.3. สามารถใช้ตราสัญลักษณ์ (Logo) ขององค์กร สีและแบบอักษร (Font) ได้
 - 2.4.4. สามารถลบพื้นหลังภาพ (Background) ได้ด้วย Background Remover
 - 2.4.5. สามารถปรับขนาดภาพ (Resize Design) ได้ด้วย Magic Resize
 - 2.4.6. สามารถบันทึกการออกแบบ (Design) ไปใช้ร่วมกับสมาชิกในทีมได้ (team)
 - 2.4.7. รองรับพื้นที่เก็บข้อมูลไม่จำกัดขนาด (Unlimited Storage)
 - 2.4.8. รองรับการสร้างแฟ้มข้อมูลได้ไม่จำกัด (Unlimited Folder)
 - 2.4.9. รองรับการเข้าระบบแบบ Single Sign On (SSO)
 - 2.4.10. สามารถตั้งเวลาไปยังแพลตฟอร์มสื่อสังคมออนไลน์ (Social Media Content) ได้ไม่น้อยกว่า 8 แพลตฟอร์ม (platform)
 - 2.4.11. รองรับการบันทึกในรูปแบบการ Export ข้อมูลออกมาเป็นไฟล์ชนิดดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย
 - 2.4.11.1. PDF
 - 2.4.11.2. JPG
 - 2.4.11.3. PNG

ven

วิจิตร

สุ

สม

ศ



2.4.11.4. GIF

2.4.11.5. MP4

2.4.12. ระบบการเข้าสู่ระบบรองรับการเข้าระบบด้วยการยืนยันตัวตน 2 แบบ (2FA)

2.5. สิทธิการใช้งานโปรแกรม FREEPIK Premium resources ระยะเวลา 1 ปี จำนวน 1 สิทธิ โดยมีคุณสมบัติดังนี้เป็นอย่างน้อย

2.5.1. สามารถดาวน์โหลดใช้งานไม่จำกัด (Unlimited Download)

2.5.2. รองรับ No ads

2.5.3. รองรับ 7,000,000 Premium vectors เป็นอย่างน้อย

2.5.4. รองรับ 16,000,000 Premium stock photos เป็นอย่างน้อย

2.5.5. รองรับ 990,000 Premium psd files เป็นอย่างน้อย

2.5.6. รองรับ 52,000 exclusive icon packs by Flaticon เป็นอย่างน้อย

2.6. สิทธิการใช้งานโปรแกรม Microsoft Power BI Premium Per User for Faculty ระยะเวลา 1 ปี จำนวน 10 ชุด

3. สิทธิการใช้งานระบบรักษาความปลอดภัยเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและคอมพิวเตอร์ลูกข่าย ระยะเวลา 1 ปี โดยมีรายละเอียดดังนี้เป็นอย่างน้อย

3.1. มหาวิทยาลัยจะต้องมีสิทธิการใช้งานสำหรับการรักษาความปลอดภัยสำหรับอุปกรณ์พกพา (Endpoint) รุ่น Microsoft Defender for Endpoint P2 for EDU ของมหาวิทยาลัย จำนวนไม่น้อยกว่า 100 ชุด

3.2. มหาวิทยาลัยจะต้องมีสิทธิการใช้งานสำหรับการรักษาความปลอดภัยสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) รุ่น Microsoft Defender for Endpoint Server Edu ของมหาวิทยาลัย จำนวนไม่น้อยกว่า 130 ชุด

3.3. รองรับเทคโนโลยี THREAT & VULNERABILITY MANAGEMENT

3.4. รองรับเทคโนโลยี ATTACK SURFACE REDUCTION

3.5. รองรับเทคโนโลยี NEXT GENERATION PROTECTION

3.6. รองรับเทคโนโลยี ENDPOINT DETECTION & RESPONSE

3.7. รองรับเทคโนโลยี AUTO INVESTIGATION & REMEDIATION

3.8. รองรับบริการ MICROSOFT THREAT EXPERTS

3.9. รองรับเทคโนโลยี CENTRALIZED CONFIGURATION AND ADMINISTRATION

3.10. รองรับการป้องกันแบบ Fileless Protection

3.11. รองรับการเชื่อมต่อ API AND INTEGRATION ไปยังบริการดังนี้เป็นอย่างน้อย

3.11.1. Devices

3.11.2. Reporting

3.11.3. Apps

3.11.4. SIEM Data

3.11.5. Tools

3.12. ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องมีเจ้าหน้าที่ด้านการให้คำปรึกษาการการนำผลิตภัณฑ์ต่างๆของ Microsoft ด้านความปลอดภัยไซเบอร์และการปกป้องข้อมูลส่วนบุคคลภายในโครงการไปใช้งาน



ภายในมหาวิทยาลัย โดยที่ได้รับการรับรอง Microsoft 365 Certified: Security Administrator Associate สำหรับผลิตภัณฑ์ Microsoft 365 และ Microsoft Enterprise Mobility + Security จากเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างถูกต้อง อย่างน้อย 1 คน ซึ่งเป็นพนักงานประจำของผู้เสนอราคาและต้องยื่นเอกสารหลักฐานมาพร้อมกับเอกสารการเสนอราคา

- 3.13. ผู้เสนอราคาต้องมีสัญญาการรับบริการสนับสนุนจาก Microsoft Premier Support จากผู้ผลิตซอฟต์แวร์โดยตรง เพื่อสนับสนุนการใช้งานและแก้ไขปัญหาทางเทคนิคของ Microsoft Defender และ Microsoft 365 ให้แก่มหาวิทยาลัยฯ โดยต้องแสดงหลักฐานสัญญาพร้อมเอกสารยื่นเสนอราคา และต้องแสดงการเปิดเคสสนับสนุนการใช้งานได้ผ่าน Microsoft 365 Admin Portal ณ วันตรวจรับต่อคณะกรรมการ
- 3.14. ผู้เสนอราคาจะต้องมีวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญในผลิตภัณฑ์ Microsoft 365 โดยได้ใบรับรองมาตรฐานความรู้ (Certificate) Microsoft 365 Certified: Enterprise Administrator Expert สำหรับผลิตภัณฑ์ Microsoft 365 และ Microsoft Defender อย่างน้อย 2 คน ซึ่งเป็นพนักงานประจำของผู้เสนอราคา เพื่อติดต่อประสานงานการบริการจากบริษัท ไมโครซอฟท์ ประเทศไทย จำกัด และ Microsoft Premier Support เพื่อให้บริการทางด้านเทคนิคแก่มหาวิทยาลัยภายในระยะเวลาการเป็นสมาชิกของมหาวิทยาลัย โดยต้องแสดงหลักฐานมาพร้อมเอกสารยื่นเสนอราคา

4. ลิขสิทธิ์ Zoom จำนวน 1 ชุด โดยมีคุณสมบัติดังนี้เป็นอย่างน้อย

- 4.1. มหาวิทยาลัยจะต้องมีสิทธิ์ใช้งาน Zoom รุ่น Education ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี จำนวนไม่น้อยกว่า 150 ผู้ใช้งาน โดยมีคุณสมบัติดังนี้เป็นอย่างน้อย
 - 4.1.1. รองรับผู้ใช้งานสูงสุด 300 คน ต่อการประชุม
 - 4.1.2. รองรับพื้นที่จัดเก็บการประชุม (Session Recording) ขนาด 0.5 GB ต่อผู้ใช้งาน
 - 4.1.3. รองรับระบบภาพและเสียงความละเอียด HD Video and Audio
 - 4.1.4. รองรับการแชร์สื่อการเรียนการสอน (One-click Content Sharing)
 - 4.1.5. รองรับการทำ Polling และ Q&A ระหว่างเรียน
 - 4.1.6. รองรับการแบ่งห้องย่อย Video Breakout Rooms
 - 4.1.7. รองรับมาตรฐานความปลอดภัย FERPA และ HIPAA เป็นอย่างน้อย
 - 4.1.8. รองรับการเข้ารหัสความปลอดภัยแบบ 256-bit AES encryption
- 4.2. ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องสนับสนุนทางเทคนิค Zoom Education เป็นระยะเวลา 1 ปี ให้แก่มหาวิทยาลัย นับจากวันลงนามในสัญญา โดยมีรูปแบบการบริการดังต่อไปนี้
- 4.3. การให้การสนับสนุนทางเทคนิคในรูปแบบออนไลน์ ตลอดระยะเวลาการใช้งาน ไม่จำกัดครั้ง
- 4.4. การให้การสนับสนุนในการให้คำปรึกษาหรือการแก้ไขปัญหาทางเทคนิคการใช้งาน ในรูปแบบ On-Site ที่มหาวิทยาลัย จำนวนไม่เกิน 3 ครั้ง ตลอดระยะเวลาของสัญญา
- 4.5. การอบรมแนะนำการใช้งานแบบ On-Site ที่มหาวิทยาลัยจำนวน 1 ครั้ง

ว

วิจิตร

จ

วิจิตร

วิจิตร





โครงการ
ซื้อลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับสถาบันการศึกษา
มหาวิทยาลัยพะเยา

ราคากลาง

มหาวิทยาลัยพะเยา
ศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

รายการประมาณการ โครงการ ซื้อลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับสถาบันการศึกษา

สถานที่ มหาวิทยาลัยพะเยา


ฝ่ายประเมินราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 ส.ค. 2565


ลำดับที่	รายการ	ค่าจัดซื้อทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	รวมราคาโครงการ ซื้อลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับสถาบันการศึกษา	9,665,300	
ตัวอักษร	เก้าอี้หนังหกเหลี่ยมห้าพนักสามร้อยบาทถ้วน		


หมายเหตุ รายละเอียดราคากลางนี้ เป็นเพียงสมมติฐานในการคิดราคาเท่านั้น ไม่สามารถนำปริมาณวัสดุที่ปรากฏ และราคาต่อหน่วย มาเป็นมาตรฐานในการกำหนดราคาแท้จริงได้ และไม่ถือเป็นเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ดิเรก ชีระกูธร์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายมติมนต์ ทองแพง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายปัญญาวัฒน์ คณะวาปี)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสมชาย ประจงแสงศรี)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายธิตินันท์ มณีธรรม)

โครงการ ชื่อลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับสถาบันการศึกษา

สถานที่ มหาวิทยาลัยพะเยา

ฝ่ายประเมินราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่.....

ประมาณราคาวันที่ 24 ส.ค. 2565

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	รหัส	จำนวน	หน่วย	ค่าซื้อ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าซื้อทั้งหมด	หมายเหตุ
					หน่วยละ	รวมค่าเช่า	หน่วยละ	รวมค่าแรง	รวมเป็น (บาท)	
	ชื่อลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับสถาบันการศึกษา		1	ระบบ	9,665,300				9,665,300	รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
	ประกอบด้วย									
	รวมราคาค่าซื้อทั้งสิ้น				เก้าล้านหกแสนหกหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน				9,665,300	

โครงการ ซื่อลิตสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับสถาบันการศึกษา

สถานที่ มหาวิทยาลัยพะเยา

ฝ่ายประเมินราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าซื้อ (บาท)		ค่าซื้อทั้งหมด	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าซื้อ	รวมเป็น (บาท)	
1	ซื่อลิตสิทธิ์การใช้ซอฟต์แวร์สำหรับสถาบันการศึกษา (Microsoft Enrollment for Education Solution)	1.00	รายการ	4,500,000		4,500,000	รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
	รวมราคาค่าซื้อทั้งสิ้น					4,500,000	

สรุปผลการประมาณราคาค่าซื้อ
มหาวิทยาลัยพะเยา

ประเภท ซื้อลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับสถาบันการศึกษา

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยพะเยา

สถานที่ติดตั้ง มหาวิทยาลัยพะเยา

ฝ่ายประเมินราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 ส.ค. 2565

ลำดับ	รายการ	ค่าซื้อ รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	VAT 7%	ค่าซื้อทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	โครงการ <u>ซื้อลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับสถาบันการศึกษา</u>					
1	<u>ซื้อลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับสถาบันการศึกษา</u>	9,665,300	-	-	9,665,300	รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
	คิดเป็นเงินประมาณ				9,665,300	
	ตัวอักษร (เก้าล้านหกแสนหกหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน)					

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ดร.ม./หลัง

เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตร.ม.

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการซื้อลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับสถาบันการศึกษา
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,665,300 บาท (เก้าล้านหกแสนหกหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ **24 ส.ค. 2565**
 เป็นเงิน 9,665,300 บาท (เก้าล้านหกแสนหกหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน)
 ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 บริษัท จีเอเบิล จำกัด
 - 5.2 บริษัท สคริปท์ พอร์ต เทคโนโลยี จำกัด
 - 5.3 บริษัท ลานนาคอม จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 รองศาสตราจารย์ ดร.ดิเรก	ธีระภูธร
6.2 นายมติมนต์	ทองแพง
6.3 นายปัญญาวัฒน์	คนะวาปี
6.4 นายสมชาย	ประจงแสงศรี
6.5 นายธิตินนท์	มณีธรรม