

# -ร่าง-

## ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา ศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เรื่อง ประกวดราคาซื้อสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์เพื่อการศึกษา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยพะเยา ศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์เพื่อการศึกษา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๙๙๗,๕๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ซื้อสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์ เพื่อการศึกษา	จำนวน	๑	รายการ
---	-------	---	--------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่ เว็บไซต์ <http://www.citcoms.up.ac.th> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๔-๔๖๖๖๖๖ ต่อ ๒๓๓๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง มหาวิทยาลัยพะเยา ศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ผ่านทางอีเมล [citcoms.procurement@up.ac.th](mailto:citcoms.procurement@up.ac.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ .....โดยมหาวิทยาลัยพะเยา ศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ <http://www.citcoms.up.ac.th> และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ .....

ประกาศ ณ วันที่ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(รองศาสตราจารย์ ดร.ดิเรก ชีระกูธร)

รองอธิการบดีฝ่ายการคลังและสื่อสารองค์กร ปฏิบัติการแทน  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

# -ร่าง-

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การซื้อสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์เพื่อการศึกษา

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยพะเยา ศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ลงวันที่ ตุลาคม ๒๕๖๔

มหาวิทยาลัยพะเยา ศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

การซื้อสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์ เพื่อการศึกษา	จำนวน	๑	รายการ
--	-------	---	--------

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

## ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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 กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษี

(๔.๓) สำเนาการลงทะเบียนผู้ค้ากับภาครัฐในระบบ 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 ลิขสิทธิ์ Zoom

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ 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 มหาวิทยาลัยพะเยา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดขึ้นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดขึ้นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัย ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ๑. Adode Creative Cloud รูปแบบ HED Lab Classroom Licenses ระยะเวลา ๑ ปี ๒. Adode Creative Cloud รูปแบบ Education Named Licenses ระยะเวลา ๑ ปี ๓. PDFelement ๘ Professional English Commercial ๔.

IBM SPSS Statistics Base Authorized User ระยะเวลา ๑ ปี๕.ลิขสิทธิ์การใ้ใช้งาน MATLAB Campus License ระยะเวลา ๑ ปี๖.Microsoft Power BI Premium Per User for Faculty ระยะเวลา ๑ ปี ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจร่างสัญญา 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 จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัย

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัย จะพิจารณา จาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและ ความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะ กรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติม ได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะ ยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทาง ราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือ ค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ากร่อนข้อเสนอกระทำ การโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

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

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อมหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือมหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัย ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัย ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว



## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

## ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัย ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี

พ.ศ. ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกครองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกครองให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

**๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว

เชษฐภักดิ์ พิศนาค

มหาวิทยาลัยพะเยา ศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

กันยายน ๒๕๖๔

## ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

### คำสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์เพื่อการศึกษา

#### 1. หลักการเหตุผล

เนื่องด้วย มหาวิทยาลัยพะเยาจะทำการจัดหาสิทธิซอฟต์แวร์เพื่อการศึกษา เพิ่มแก่ผู้เรียน ผู้สอน ภายในมหาวิทยาลัย เพื่อรองรับการเรียนการสอนและการใช้งานซอฟต์แวร์ ของนักศึกษา คณาจารย์ ตลอดจนบุคลากร ของมหาวิทยาลัยอย่างทั่วถึง ตามความต้องการใช้งาน และใช้งบประมาณในการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ มหาวิทยาลัยพะเยา จึงต้องการจะดำเนินการจัดซื้อสิทธิซอฟต์แวร์สำหรับสถานศึกษา มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

#### 2. วัตถุประสงค์

- 1.1. เพื่อจัดหาสิทธิซอฟต์แวร์เพิ่มเติมแก่ผู้เรียน และผู้สอน ภายในมหาวิทยาลัยพะเยา
- 1.2. เพื่อรองรับการเรียนการสอนและการใช้งานของนิสิต
- 1.3. เพื่อให้ นิสิต คณาจารย์ และบุคลากรของมหาวิทยาลัยมีหลักสูตรการเรียนการสอนที่ทันสมัยไว้ใช้งานอย่างทั่วถึง
- 1.4. เพื่อให้บุคลากรมีเครื่องมือในการจัดทำรายงานอัจฉริยะที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

#### 3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาแก่ มหาวิทยาลัย ณ วันประกวดราคานี้ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP)

4. คุณสมบัติเฉพาะ

( ดังเอกสารแนบท้าย )

5. กำหนดการส่งมอบ/การรับประกัน/กำหนดการยื่นราคา/สถานที่ส่งมอบ

กำหนดการส่งมอบ 45 วัน

รับประกันเป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันตรวจรับมอบ

กำหนดการยื่นราคา 30 วัน

สถานที่ส่งมอบ ศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา

6. วงเงินในการจัดหา

โครงการค่าสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์เพื่อการศึกษา จำนวน 1 โครงการ เป็นเงินรวม 4,000,000 บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)

7. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

ศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา

8. ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่  
ทางไปรษณีย์ส่งถึง

ศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร งานพัสดุ

19 หมู่ 2 ต. แม่กา อ. เมือง จ. พะเยา 56000

ทางโทรศัพท์

0 5446 6690

ทาง e-mail

[citcoms.procurement@up.ac.th](mailto:citcoms.procurement@up.ac.th)



ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

โทรศัพท์ 0 5446 666 ต่อ 2287

9. สิ้นสุดวันเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

วันที่.....

ลงชื่อ..... .....ประธานกรรมการ      ลงชื่อ..... .....กรรมการ  
(นายพลรบ สวัสดิ์)      (ว่าที่ร้อยตรีพิชณุกร จิตจำนงค์)

ลงชื่อ..... .....กรรมการ      ลงชื่อ..... ..... กรรมการ  
(นายสมชาย ประจงแสงศรี)      (นางสาวรุ่งนภา ไชยวงศ์)

ลงชื่อ..... .....กรรมการ  
(นายอภิเชก สดาอุรัตน์)

ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)  
โครงการสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์เพื่อการศึกษา

1. มหาวิทยาลัยจะต้องมีสิทธิการใช้งานโปรแกรม Adobe Creative Cloud รูปแบบ HED Lab Classroom Licenses จำนวนไม่น้อยกว่า 101 สิทธิ์ โดยมีรายละเอียดดังนี้เป็นอย่างน้อย
  - 1.1 เป็นลิขสิทธิ์ของชุดซอฟต์แวร์สำหรับงานสร้างสรรค์สื่อการเรียนการสอนแบบดิจิทัล โปรแกรม Adobe Creative Cloud สำหรับภาคการศึกษา เป็นระยะเวลา 1 ปี
  - 1.2 เป็นรุ่น Share Device License หรือ Lab Classroom โดยประกอบด้วยซอฟต์แวร์ดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย
    - 1.2.1 Adobe Photoshop : ตัดต่อไฟล์ภาพดิจิทัล และทำ image analysis ขั้นสูง
    - 1.2.2 Adobe Illustrator : สร้างงานแบบ vector สำหรับสิ่งพิมพ์ , web, video และ mobile
    - 1.2.3 Adobe InDesign : ออกแบบการจัดหน้า layout สำหรับสิ่งพิมพ์ e-book, EPUB และ digital publishing อย่างมืออาชีพ
    - 1.2.4 Adobe Bridge : เข้าถึง, จัดการ และค้นหาภาพ และไฟล์งานออกแบบ ต่าง ๆ ในทีเดียว
    - 1.2.5 Adobe InCopy : ใช้ในหน่วยงานเพื่อทำ editorial workflows โดยทำงานร่วมกับ InDesign
    - 1.2.6 Adobe Acrobat Pro DC : สร้าง, จัดการ, ป้องกัน และพิมพ์เอกสาร PDF
    - 1.2.7 Adobe Photoshop Lightroom : จัดการ, แก้ไข และเผยแพร่ไฟล์ภาพถ่ายดิจิทัล
    - 1.2.8 Adobe Dreamweaver : ออกแบบ พัฒนา เว็บไซต์และแอปพลิเคชัน
    - 1.2.9 Adobe Animate : สร้างเนื้อหาแบบ interactive บน platform และ device ต่าง ๆ
    - 1.2.10 Adobe Scout CC : ทดสอบ และปรับแต่งเนื้อหาสำหรับ Adobe
    - 1.2.11 Adobe Premiere Pro : ซอฟต์แวร์ตัดต่อภาพยนตร์ประสิทธิภาพสูง ที่ใช้ในอุตสาหกรรม ภาพยนตร์ชั้นนำ
    - 1.2.12 Adobe After Effects : สร้าง motion graphics และ visual effect ในภาพยนตร์
    - 1.2.13 Adobe Audition : สร้าง, ตัดต่อ และเพิ่มคุณภาพไฟล์เสียงเพื่อใช้ในการออกอากาศ, วิทยุ หรือภาพยนตร์
    - 1.2.14 Adobe Prelude : import, logging ไฟล์วิดีโอ format ต่าง ๆ
    - 1.2.15 Adobe Media Encoder : ทำการ encoding ไฟล์ video และ audio ให้เข้ากับ format ที่ใช้ในแต่ละ device โดยอัตโนมัติ



raw

man

ch

7

✗

- 1.3 สามารถรองรับการใช้งานได้กับระบบปฏิบัติการ windows 10 ทั้งแบบ 64 bit และ MacOS ตั้งแต่ 10.12 ขึ้นไป
  - 1.4 มหาวิทยาลัยมีสิทธิ์ในการ upgrade และ update ซอฟต์แวร์ทั้งหมดให้เป็น version ล่าสุดตลอดอายุสัญญาการใช้งานซอฟต์แวร์ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม
  - 1.5 มีโปรแกรม บริหารจัดการ ดาวโหลดผลิตภัณฑ์ ผ่านทางเว็บไซต์ได้
  - 1.6 ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องดำเนินการติดตั้งและตั้งค่าระบบให้ผู้ใช้งานสามารถลงทะเบียนเข้าใช้งานระบบโดยให้บัญชีผู้ใช้งานผ่าน Microsoft 365 โดยเชื่อมโยงกับ Azure AD โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม และต้องมีสัญญาการให้บริการ Microsoft Premier Support หรือ Microsoft Advanced Support for Partner สนับสนุนหากเกิดปัญหาในการเชื่อมต่อหรือปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโปรแกรม Adobe Creative Cloud ผ่านบัญชีผู้ใช้งานบน Microsoft 365 และ Azure AD โดยต้องยื่นเอกสารหลักฐานสัญญาจากเจ้าของผลิตภัณฑ์มา ณ วันเสนอราคา
  - 1.7 ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องมีพนักงานประจำของบริษัท ให้บริการที่สามารถช่วยให้การสนับสนุนทางเทคนิคผ่านทางโทรศัพท์ Email และการเข้าตรวจสอบระบบที่ศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร หากมีความจำเป็นที่ต้องเข้าตรวจเช็คภายใน โดยต้องนำส่งรายชื่อและข้อมูลการติดต่อแบบพร้อมเอกสารเสนอราคา
2. มหาวิทยาลัยจะต้องมีสิทธิ์การใช้งานโปรแกรม Adobe Creative Cloud รูปแบบ Education Named License จำนวนไม่น้อยกว่า 34 สิทธิ์ โดยมีรายละเอียดดังนี้เป็นอย่างน้อย
    - 2.1 เป็นลิขสิทธิ์ของซอฟต์แวร์สำหรับงานสร้างสรรค์สื่อการเรียนการสอนแบบดิจิทัล โปรแกรม Adobe Creative Cloud สำหรับภาคการศึกษา เป็นระยะเวลา 1 ปี
    - 2.2 เป็นรุ่น Education Named License โดยประกอบด้วยซอฟต์แวร์ดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย
      - 2.2.1 Adobe Photoshop : ตัดต่อไฟล์ภาพดิจิทัล และทำ image analysis ขั้นสูง
      - 2.2.2 Adobe Illustrator : สร้างงานแบบ vector สำหรับสิ่งพิมพ์ , web, video และ mobile
      - 2.2.3 Adobe InDesign : ออกแบบการจัดหน้า layout สำหรับสิ่งพิมพ์ e-book, EPUB และ digital publishing อย่างมืออาชีพ
      - 2.2.4 Adobe Bridge : เข้าถึง, จัดการ และค้นหาภาพ และไฟล์งานออกแบบ ต่าง ๆ ในทีเดียว
      - 2.2.5 Adobe InCopy : ใช้ในหน่วยงานเพื่อทำ editorial workflows โดยทำงานร่วมกับ InDesign
      - 2.2.6 Adobe Acrobat Pro DC : สร้าง, จัดการ, ป้องกัน และพิมพ์เอกสาร PDF
      - 2.2.7 Adobe Photoshop Lightroom : จัดการ, แก้ไข และเผยแพร่ไฟล์ภาพถ่ายดิจิทัล
      - 2.2.8 Adobe Dreamweaver : ออกแบบ พัฒนา เว็บไซต์และแอปพลิเคชัน
      - 2.2.9 Adobe Animate : สร้างเนื้อหาแบบ interactive บน platform และ device ต่าง ๆ



nov

nov

nov

nov

nov

- 2.2.10 Adobe Scout CC : ทดสอบ และ ปรับแต่งเนื้อหาสำหรับ Adobe
- 2.2.11 Adobe Premiere Pro : ซอฟต์แวร์ตัดต่อภาพยนตร์ประสิทธิภาพสูง ที่ใช้ในอุตสาหกรรมภาพยนตร์ชั้นนำ
- 2.2.12 Adobe After Effects : สร้าง motion graphics และ visual effect ในภาพยนตร์
- 2.2.13 Adobe Audition : สร้าง, ตัดต่อ และเพิ่มคุณภาพไฟล์เสียงเพื่อใช้ในการออกอากาศ, วิดีโอ หรือภาพยนตร์
- 2.2.14 Adobe Prelude : import, logging ไฟล์วิดีโอ format ต่าง ๆ
- 2.2.15 Adobe Media Encoder : ทำการ encoding ไฟล์ video และ audio ให้เข้ากับ format ที่ใช้ในแต่ละ device โดยอัตโนมัติ
- 2.3 สามารถรองรับการใช้งานได้กับระบบปฏิบัติการ windows 10 ทั้งแบบ 64 bit และ MacOS ตั้งแต่ 10.12 ขึ้นไป
- 2.4 มหาวิทยาลัยมีสิทธิ์ในการ upgrade และ update ซอฟต์แวร์ทั้งหมดให้เป็น version ล่าสุดตลอดอายุสัญญาการเช่าใช้ซอฟต์แวร์ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม
- 2.5 มีโปรแกรม บริหารจัดการ ดาวนโหลดผลิตภัณฑ์ ผ่านทางเว็บไซต์ได้
- 2.6 ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องดำเนินการติดตั้งและตั้งค่าระบบให้ผู้ใช้สามารถลงทะเบียนเข้าใช้งานระบบโดยใช้บัญชีผู้ใช้งานผ่าน Microsoft 365 โดยเชื่อมโยงกับ Azure AD โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม และต้องมีสัญญาการให้บริการ Microsoft Premier Support หรือ Microsoft Advanced Support for Partner สนับสนุนหากเกิดปัญหาในการเชื่อมต่อหรือปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโปรแกรม Adobe Creative Cloud ผ่านบัญชีผู้ใช้งานบน Microsoft 365 และ Azure AD โดยต้องยื่นเอกสารหลักฐานสัญญาจากเจ้าของผลิตภัณฑ์มา ณ วันเสนอราคา
- 2.7 ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องมีพนักงานประจำของบริษัท ให้บริการที่สามารถช่วยให้การสนับสนุนทางเทคนิคผ่านทางโทรศัพท์ Email และการเข้าตรวจสอบระบบที่ศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร หากมีความจำเป็นที่ต้องเข้าตรวจเช็คภายใน โดยต้องนำส่งรายชื่อและข้อมูลการติดต่อแบบพร้อมเอกสารเสนอราคา
3. มหาวิทยาลัยจะต้องมีสิทธิ์การใช้งานโปรแกรม PDFelement เวอร์ชันล่าสุด จำนวน 100 ชุด โดยมีรายละเอียดดังนี้ เป็นอย่างน้อย
- 3.1 สามารถรองรับระบบปฏิบัติการ Windows XP/Vista/7/8/10
- 3.2 สามารถแก้ไขเอกสาร โดยการเพิ่ม ลบ แทรก แก้ไขข้อความ ตัวอักษรและรูปภาพได้
- 3.3 สามารถแปลงเอกสารในสิ่งพิมพ์ หรือรูปภาพให้เป็นข้อความ ได้ Optical Character Recognition (OCR) โดยรองรับภาษาไทย และสามารถทำ OCR เฉพาะจุดได้



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



- 3.4 สามารถทำ Highlight บนรูปภาพได้โดยใช้คำสั่ง Area Highlight
  - 3.5 มีเครื่องมือ Line Mode หรือ Paragraph Mode ที่ช่วยในการแก้ไขเอกสาร
  - 3.6 สามารถปกป้องเอกสาร PDF ด้วยรหัสผ่านและการเข้ารหัส 128-บิต RC4, 128-บิต AES หรือ 256-บิต AES
  - 3.7 สามารถสร้างงานในรูปแบบ PDF Portfolio ได้
  - 3.8 มีฟังก์ชัน Password Management ช่วยในการเปิดเอกสารในกรณีที่เข้ารหัสผ่านไม่ได้
  - 3.9 รองรับการแปลงไฟล์จาก PDF เป็นนามสกุล (.doc, .docx, .xls, .xlsx, .ppt, .pptx, .txt, .epub, .html, .rtf, .hwp, .hwp, .png, .jpg, .bmp, .tiff )
  - 3.10 สามารถจำกัดสิทธิ์ในการพิมพ์ คัดลอก ปรับเปลี่ยน และ เปิดไฟล์เอกสาร PDF
  - 3.11 มีฟังก์ชันเพื่อสามารถสแกนเอกสารเป็นไฟล์ PDF โดยมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ DPI
  - 3.12 สามารถปิดปิดข้อมูลสำคัญของเอกสารได้ (Redaction)
  - 3.13 สามารถใช้ลายเซ็นดิจิทัลที่มีการเข้ารหัสตามมาตรฐาน และตรวจสอบ Log ได้
  - 3.14 มีฟังก์ชันที่สามารถรวบรวมข้อมูลแบบฟอร์มให้ออกมาเป็นไฟล์ .csv
  - 3.15 มีระบบในการจัดการ License ของผู้ใช้งานโดยการ เพิ่ม แก้ไข หรือลบ ผู้ใช้งาน รวมถึงแต่งตั้งให้เป็น Admin หรือ User ได้
  - 3.16 โปรแกรมดังกล่าวเป็นสิทธิ์ซื้อขาย โดยทางมหาวิทยาลัยจะได้รับซอฟต์แวร์เวอร์ชันล่าสุด ณ วันส่งมอบงาน
  - 3.17 มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการ จากผู้ผลิต หรือสาขาของบริษัทผู้ผลิต ที่ประจำในประเทศไทย หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต
4. มหาวิทยาลัยจะต้องมีสิทธิ์การใช้งานโปรแกรม MATLAB ระยะเวลา 1 ปี จำนวน 1 ชุด โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย
    - 4.1 ซอฟต์แวร์ MATLAB สำหรับใช้งานในสถานศึกษา โดยสามารถใช้งานพร้อมกันบนเครื่องคอมพิวเตอร์แบบไม่จำกัดจำนวนเครื่อง ประกอบด้วยรายการดังนี้
      - 4.1.1 ฟังก์ชันการคำนวณทางด้าน เวกเตอร์ และ เมตริกซ์
      - 4.1.2 ฟังก์ชันการคำนวณด้าน ฟิวรีร์ทรานสฟอร์ม
      - 4.1.3 ฟังก์ชันการคำนวณทางด้านการวิเคราะห์ข้อมูล
      - 4.1.4 โปรแกรมสามารถสร้างกราฟ 2 มิติ และ 3 มิติในโปรแกรมเองได้
      - 4.1.5 โปรแกรมต้องมีฟังก์ชันสำหรับอ่านไฟล์จากโปรแกรม Excel ได้
      - 4.1.6 กล่องเครื่องมือเสริม ได้แก่
        - 4.1.6.1 กล่องเครื่องมือ Aerospace blockset สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
        - 4.1.6.2 กล่องเครื่องมือ Aerospace toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา



hav

อดิ

Ch

๗

—\*

- 4.1.6.3 กล่องเครื่องมือ Antenna toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.4 กล่องเครื่องมือ Audio system toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.5 กล่องเครื่องมือ Automated driving system toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.6 กล่องเครื่องมือ Bioinformatics toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.7 กล่องเครื่องมือ Communication system toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.8 กล่องเครื่องมือ Computer vision system toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.9 กล่องเครื่องมือ Control system toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.10 กล่องเครื่องมือ Curve fitting toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.11 กล่องเครื่องมือ Data acquisition toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.12 กล่องเครื่องมือ Database toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.13 กล่องเครื่องมือ Datafeed toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.14 กล่องเครื่องมือ DSP system toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.15 กล่องเครื่องมือ Econometrics toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.16 กล่องเครื่องมือ Embedded coder สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.17 กล่องเครื่องมือ Filter Design HDL coder สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.18 กล่องเครื่องมือ Financial instruments toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.19 กล่องเครื่องมือ Financial toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.20 กล่องเครื่องมือ Fixed-point designer สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.21 กล่องเครื่องมือ Fuzzy logic toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.22 กล่องเครื่องมือ Global optimization toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.23 กล่องเครื่องมือ HDL coder สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.24 กล่องเครื่องมือ HDL verifier สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.25 กล่องเครื่องมือ Image acquisition toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.26 กล่องเครื่องมือ Image processing toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.27 กล่องเครื่องมือ Instrument control toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.28 กล่องเครื่องมือ LTE system toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.29 กล่องเครื่องมือ Mapping toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.30 กล่องเครื่องมือ MATLAB compiler SDK สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.31 กล่องเครื่องมือ MATLAB coder สำหรับใช้งานในสถานศึกษา



๓๖

๓๓๓

๓๓๓

๓

๓๓๓

- 4.1.6.32 กล่องเครื่องมือ MATLAB compiler สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.33 กล่องเครื่องมือ MATLAB distributing computing server – 32 workers สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.34 กล่องเครื่องมือ MATLAB report generator สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.35 กล่องเครื่องมือ Model predictive control toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.36 กล่องเครื่องมือ Model-based calibration toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.37 กล่องเครื่องมือ Neural network toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.38 กล่องเครื่องมือ OPC toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.39 กล่องเครื่องมือ Optimization toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.40 กล่องเครื่องมือ Parallel computing toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.41 กล่องเครื่องมือ Partial differential equation toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.42 กล่องเครื่องมือ Phased array system toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.43 กล่องเครื่องมือ Polyspace bug finder สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.44 กล่องเครื่องมือ Polyspace code prover สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.45 กล่องเครื่องมือ Powertrain blockset สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.46 กล่องเครื่องมือ RF blockset สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.47 กล่องเครื่องมือ RF toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.48 กล่องเครื่องมือ Risk management toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.49 กล่องเครื่องมือ Robotics system toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.50 กล่องเครื่องมือ Robust control toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.51 กล่องเครื่องมือ Signal processing toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.52 กล่องเครื่องมือ Simbiology สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.53 กล่องเครื่องมือ Simscape driveline สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.54 กล่องเครื่องมือ Simscape electronics สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.55 กล่องเครื่องมือ Simevents สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.56 กล่องเครื่องมือ Simscpae fluids สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.57 กล่องเครื่องมือ Simscape multibody สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.58 กล่องเครื่องมือ Simscape power systems สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.59 กล่องเครื่องมือ Simscape สำหรับใช้งานในสถานศึกษา



wal

วชิรา

Ch

๗

—

- 4.1.6.60 กล่องเครื่องมือ Simulink สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.61 กล่องเครื่องมือ Simulink 3D animation สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.62 กล่องเครื่องมือ Simulink code inspector สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.63 กล่องเครื่องมือ Simulink coder สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.64 กล่องเครื่องมือ Simulink control design สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.65 กล่องเครื่องมือ Simulink design optimization สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.66 กล่องเครื่องมือ Simulink design verifier สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.67 กล่องเครื่องมือ Simulink desktop real-time สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.68 กล่องเครื่องมือ Simulink PLC coder สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.69 กล่องเครื่องมือ Simulink real-time สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.70 กล่องเครื่องมือ Simulink report generator สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.71 กล่องเครื่องมือ Simulink requirements สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.72 กล่องเครื่องมือ Simulink test สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.73 กล่องเครื่องมือ Spreadsheet link สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.74 กล่องเครื่องมือ Stateflow สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.75 กล่องเครื่องมือ Statistics and machine learning toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.76 กล่องเครื่องมือ Symbolic math toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.77 กล่องเครื่องมือ System identification toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.78 กล่องเครื่องมือ Trading toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.79 กล่องเครื่องมือ Vehicle network toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.80 กล่องเครื่องมือ Vision HDL toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.81 กล่องเครื่องมือ Wavelet toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.6.82 กล่องเครื่องมือ WLAN system toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 4.1.7 ซอฟต์แวร์สามารถติดตั้งใช้งานบนคอมพิวเตอร์ระบบปฏิบัติการ MS Windows, Mac, Linux ได้
- 4.1.8 มหาวิทยาลัยมีสิทธิ์ทำการอัปเดตเป็นเวอร์ชันใหม่ ในกรณีที่มิใช่ซอฟต์แวร์รุ่นใหม่ภายในระยะเวลา 1 ปี  
ของสิทธิ์การใช้งาน
- 4.1.9 ซอฟต์แวร์สามารถติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ของอาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษาของมหาวิทยาลัย  
รวมถึงคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยที่ใช้งานอยู่ในมหาวิทยาลัยเท่านั้น



๓๖

๓๖

๓๖

๓๖

๓๖

- 4.1.10 อีเมลที่ใช้ในการลงทะเบียนในไลเซนส์จะต้องเป็นอีเมลโดเมนของมหาวิทยาลัยเท่านั้น ทั้งของอาจารย์  
เจ้าหน้าที่ และนักศึกษาของมหาวิทยาลัย
5. มหาวิทยาลัยจะต้องมีสิทธิ์ใช้งานซอฟต์แวร์สำหรับประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติ IBM SPSS Statistics  
Base Authorized User License ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ระยะเวลา 1 ปี จำนวน 101 ชุด โดยมีรายละเอียด  
ดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย
- 5.1 สามารถใช้งานบนระบบปฏิบัติการ Windows 10 หรือดีกว่า
  - 5.2 สามารถประมวลผลข้อมูลหลายชุด ใน session เดียวกันได้
  - 5.3 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
  - 5.4 สามารถรองรับการตั้งชื่อตัวแปร การตั้งค่าตัวแปรและการทำงานกับข้อมูล Unicode ได้
  - 5.5 มีฟังก์ชันในการจัดการข้อมูล เช่น มี Data Restructure Wizard การเปลี่ยนข้อมูล Single record เป็น Multiple  
records มีเครื่องมือในการ define ตัวแปร มี data/time มี identify duplicate cases มี Optimal Binning Visual  
Bander Wizard ในการส่งออกไปยังฐานข้อมูล การ define set ของข้อมูลได้
  - 5.6 มี Syntax Editor เช่น Auto-completion การแสดงสีสำหรับ code การให้หมายเลขบรรทัดเพื่อช่วยในการแก้ไข  
และตรวจสอบความถูกต้องของ code ได้
  - 5.7 มีตัวช่วยเหลือ (Help) การใช้งานซอฟต์แวร์ เช่น หัวข้อ Browse, Search, Statistic Coach, Command Syntax  
Reference, Tutorial Algorithms
  - 5.8 มี Output Management System (OMS) เพื่อการสร้างตารางเปลี่ยน Table-to-graph การ Share ผลลัพธ์ของ  
IBM SPSS Statistics ด้วย Smart reader ได้
  - 5.9 สามารถส่งออกผลลัพธ์ไปสู่ Microsoft Word, Excel, PowerPoint, PDF ได้
  - 5.10 สามารถสร้าง Graph แบบต่างๆ เช่น Bar, 3-D Bar, Line, Area, Pie, Boxplot, Error Bar, Scatterplots,  
Histogram ได้
  - 5.11 สามารถสร้างแผนที่ (Maps) แบบต่างๆ เช่น Choropleth maps (color maps), Maps with minicharts, Overlay  
maps โดยทำงานร่วมกับ shape files ได้
  - 5.12 สามารถส่งออกกราฟในรูปแบบ BMP, EMF, EPS, JPG, PNG และ TIFF ได้
  - 5.13 สามารถรองรับโปรแกรม R algorithms และ graphic รองรับ Python สำหรับ frontend และ backend scripting  
รองรับการ Custom User Interface builder
  - 5.14 สามารถสร้างรายงาน OLAP cubes ได้



ว

ร

อ

จ

ว

- 5.15 สามารถสร้างตารางแจกแจงความถี่ (Frequencies) ของค่า Count ค่า Percentages ค่า valid Percentages และ cumulative percentages ได้
- 5.16 สามารถประมวลผลทางสถิติเบื้องต้น สถิติเชิงพรรณนา(Descriptive) เช่น Central tendency, Distribution และค่า Z-scores ได้
- 5.17 สามารถสร้างตาราง Cross tabulations, ค่า Count, ค่า Percentages, ค่า Residuals, ค่า marginal, ค่า test of independence, ค่า test of linear association ได้
- 5.18 สามารถวิเคราะห์การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ย (Compare Mean) เช่น การวิเคราะห์โดย Harmonic Means, Geometric Means, test linearity, One sample t-test, Independent sample statistics, Pair sample statistics ได้
- 5.19 สามารถวิเคราะห์ ANOVA และ ANCOVA ได้
- 5.20 สามารถวิเคราะห์หาค่า Correlation เพื่อทดสอบสำหรับ Bivariate correlation, Partial correlation ได้
- 5.21 สามารถสร้างสมการถดถอย Linear Regression, Ordinal Regression – PLUM, Automatics Linear Modeling (ALM) ได้
- 5.22 สามารถวิเคราะห์ Factor Analysis, K-Mean Cluster Analysis, Two Step cluster analysis, Hierarchical Cluster analysis, Nearest Neighbor analysis, Discriminant ได้
- 5.23 สามารถหาค่าความน่าเชื่อถือของข้อมูล (ค่า Reliability) ได้
- 5.24 สามารถวิเคราะห์สถิติแบบไม่ใช้พารามิเตอร์ (Nonparametric tests) เช่น Chi-square, Binomial, Runs, One sample, Two independent Samples ได้
6. มหาวิทยาลัยจะต้องมีสิทธิ์การใช้งานโปรแกรม Microsoft Power BI Premium Per User for Faculty ระยะเวลา 1 ปี จำนวน 5 ชุด โดยมีบริการดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย
- 6.1 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ของ Microsoft (Microsoft Partner Network) ในระดับ Gold ขึ้นไป อย่างถูกต้องโดยต้องแสดงหลักฐานการรับรองที่มีอายุไม่เกิน 30 วัน ณ วันยื่นเสนอราคา มาพร้อมเอกสารยื่นเสนอราคา
- 6.2 ผู้เสนอราคาต้องมีสัญญาการรับบริการสนับสนุนจาก Microsoft Premier Support จากผู้ผลิตซอฟต์แวร์โดยตรง เพื่อสนับสนุนการใช้งานและแก้ไขปัญหาทางเทคนิคของ Microsoft Power BI Premium Per User for Faculty ให้แก่มหาวิทยาลัย โดยต้องแสดงหลักฐานมาพร้อมเอกสารยื่นเสนอราคา
- 6.3 ผู้เสนอราคาจะต้องมีวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญในผลิตภัณฑ์ Office365 โดยได้ใบรับรองมาตรฐานความรู้ (Certificate) Microsoft 365 Certified: Enterprise Administrator Expert สำหรับผลิตภัณฑ์ Microsoft 365 และ Microsoft Power BI Premium Per User for Faculty อย่างน้อย 1 คน ซึ่งเป็นพนักงานประจำของผู้เสนอราคา



๖๐

๖๐

๖๐

๖๐

๖๐

เพื่อติดต่อประสานงานการบริการจากบริษัท ไมโครซอฟท์ ประเทศไทย จำกัด และ Microsoft Premier Support เพื่อให้บริการทางด้านเทคนิคแก่มหาวิทยาลัยภายในระยะเวลาการเป็นสมาชิกของมหาวิทยาลัย โดยต้องแสดงหลักฐานมาพร้อมเอกสารยืนยันเสนอราคา

7. ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องส่งมอบสิทธิ์การใช้งานให้มหาวิทยาลัยภายในระยะเวลา 45 วัน นับจากลงนามในสัญญา



๒

๒๐๒

๒๐๒

๒

๒



โครงการ  
ค่าสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์เพื่อการศึกษา  
มหาวิทยาลัยพะเยา

ราคากลาง

มหาวิทยาลัยพะเยา  
ศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



รายการประมาณการ โครงการ ค่าสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์เพื่อการศึกษา

แบบ ปร. 6/2

สถานที่ มหาวิทยาลัยพะเยา  
ฝ่ายประเมินราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 ก.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าจัดเข้าทั้งหมด รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
	รวมราคาโครงการ ค่าสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์เพื่อการศึกษา	3,997,400.00	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ตัวอักษร สามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน		

หมายเหตุ รายละเอียดราคากลางนี้ เป็นเพียงสมมติฐานในการคิดราคาเท่านั้น ไม่สามารถนำปริมาณวัสดุที่ปรากฏ และราคาต่อหน่วย มาเป็นมาตรฐานในการกำหนดราคาที่แท้จริงได้ และไม่ถือเป็นเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(รศ.ดร.ดิเรก ชีระกูธ)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายธิตินนท์ มณีธรรม)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายวุฒิกิทร ศรีสมบูรณ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายปวิช ไชยบาล)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายนันทวัฒน์ เมืองช้าง)

สรุปผลการประมาณราคาค่าซื้อ

มหาวิทยาลัยพะเยา

ประเภท	ค่าสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์เพื่อการศึกษา	แบบ	ปร. 5	หน้าที่	1 / 1
เจ้าของโครงการ	ศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร				
สถานที่	มหาวิทยาลัยพะเยา				
ฝ่ายประเมินราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				
แบบเลขที่	.....				
ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	แผ่น		
ประมาณราคาเมื่อวันที่	_ 1 ก.ย. 2564				

ลำดับ	รายการ	ค่าซื้อ รวมเป็นเงิน ( บาท )	VAT 7%	ค่าซื้อทั้งหมด รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
	โครงการ ค่าสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์เพื่อการศึกษา				
1	ค่าสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์เพื่อการศึกษา	3,997,400.00	-	3,997,400.00	รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
	คิดเป็นเงินประมาณ			3,997,400.00	
	ตัวอักษร ( สามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน )				

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

-

เฉลี่ยราคาประมาณ

-

โครงการ ค่าสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์เพื่อการศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยพะเยา

ฝ่ายประเมินราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่.....

ประมาณราคาวันที่ 1 ก.ย. 2564

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	รหัส	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
					หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง	รวมเป็น (บาท)		
	ค่าสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์เพื่อการศึกษา										
1	Adode Creative Cloud รูปแบบ HED Lab Classroom Licenses ระยะเวลา 1 ปี		101	ชุด	9,900	999,900			999,900.00		
2	Adode Creative Cloud รูปแบบ Education Named Licenses ระยะเวลา 1 ปี		34	ชุด	16,000	544,000			544,000.00		
3	PDFelement 8 Professional English Commercial		100	ชุด	2,890	289,000			289,000.00		
4	IBM SPSS Statistics Base Authorized User ระยะเวลา 1 ปี		101	ชุด	14,500	1,464,500			1,464,500.00		
5	ลิขสิทธิ์การใช้งาน MATLAB Campus License ระยะเวลา 1 ปี		1	ชุด	687,500	687,500			687,500.00		
6	Microsoft Power BI Premium Per User for Faculty ระยะเวลา 1 ปี		5	ชุด	2,500	12,500			12,500.00		
	สามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน								รวมทั้งสิ้น	3,997,400.00	