

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://www.citcoms.up.ac.th> หรือ
www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๔-๔๖๖๖๖๖ ต่อ ๒๓๓๙ ในวันและเวลา
ราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(รองศาสตราจารย์ดร.ดิเรก อีระภูธร)

รองอธิการบดีฝ่ายการคลังและสื่อสารองค์กร
ปฏิบัติการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อซอฟต์แวร์เพื่อการศึกษา จำนวน ๖ รายการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยพะเยา

ลงวันที่ ตุลาคม ๒๕๖๓

มหาวิทยาลัยพะเยา ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ซอฟต์แวร์เพื่อการศึกษา ๖ รายการ จำนวน ๑ งาน

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายและอนุญาตให้ใช้สิทธิในโปรแกรมคอมพิวเตอร์
- 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 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
 - (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
 - (๔.๑) สำเนาทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาทะเบียนภาษี

(๔.๓) สำเนาการลงทะเบียนผู้ค้ากับภาครัฐในระบบ EGP

(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) 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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

- จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- กำหนด
- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 - (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย
 - (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
 - (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
 - (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี
- ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ

พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ มหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัย

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อมหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน 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 ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตาม การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้อง นำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออก หนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา ให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อ ตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มี สิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียก ธำนาจค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่ เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขณะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัย หรือ

กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว

เมธวิทย์ พิศนภกร

มหาวิทยาลัยพะเยา

ตุลาคม ๒๕๖๓

ซื้อซอฟต์แวร์เพื่อการศึกษา จำนวน 6 รายการ ประจำปีงบประมาณ 2564

1.) รายละเอียดคุณลักษณะและรายละเอียดการทำงานของซอฟต์แวร์

1.1) สิทธิการใช้งานโปรแกรม Adobe Creative Cloud ระยะเวลา 1 ปี จำนวน 300 สิทธิ

1.1.1) ซอฟต์แวร์ที่นำเสนอต้องเป็นชุดโปรแกรม Adobe Creative Cloud ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายและผลิตภัณฑ์ต้องเป็นแบบลิขสิทธิ์แบบเช่าใช้รายปี จำนวน 300 สิทธิ สามารถใช้งานได้ 1 ปี

1.1.2) ชุดโปรแกรมสำหรับงานออกแบบต้องมีซอฟต์แวร์ดังต่อไปนี้ประกอบกันเป็นอย่างน้อยอยู่ในชุด

1.1.2)1. มี Adobe Photoshop CC เพื่อตกแต่งและจัดการภาพ

1.1.2)2. มี Adobe Illustrator CC เพื่อสร้างงานที่เป็น Vector สำหรับการพิมพ์ และงาน ดิจิตอลอื่น ๆ

1.1.2)3. มี Adobe InDesign CC เพื่อจัดหน้าในการออกแบบเพื่องานพิมพ์ดิจิตอล

1.1.2)4. มี Adobe Dreamweaver CC เพื่อพัฒนา บริหาร และจัดการ Website

1.1.2)5. มี Adobe Flash Professional CC เพื่อสร้าง Interactive Content ส่งบน อุปกรณ์ต่าง ๆ

1.1.2)6. มี Adobe Fireworks เพื่อนำรูปแบบจากต้นทาง มาสร้างซ้ำลงใน Application

1.1.2)7. มี Adobe Acrobat Pro เพื่อสร้าง ป้องกันเอกสาร และจัดการไฟล์ ในรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์

1.1.2)8. มี Adobe Muse CC เพื่อออกแบบและเผยแพร่เว็บไซต์ HTML โดยไม่ต้องเขียนโค้ด

1.1.2)9. มี Adobe Edge Animate CC เพื่อปรับลักษณะและประสิทธิภาพการทำงานของเว็บไซต์

1.2) สิทธิการใช้งานโปรแกรม Microsoft Power BI Pro และ สื่อการเรียนการสอน Microsoft Imagine Academy ระยะเวลา 1 ปี จำนวน 1 ชุด

1.2)1. สิทธิการใช้งานที่นำเสนอต้องเป็นสิทธิการใช้งานโปรแกรม Microsoft Power BI Pro ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 10 สิทธิการใช้งาน สามารถใช้งานได้ 1 ปี

1.2)1.1. เป็นชุดเครื่องมือการทำงาน business intelligence ซึ่งรองรับการเข้าใช้งาน ผ่าน Windows, iOS และ Android

1.2)1.2. รองรับการทำงานในลักษณะ Cloud-based ในการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ

1.2)1.3. รองรับการแสดงผลข้อมูลในลักษณะ dashboard และ รายงาน (report) ได้

1.2)1.4. รองรับการทำงานแบบ real time



๑๖

๑๗

๑๘

๑๙

๒๐

- 1.2)1.5. รองรับการดึงข้อมูลจากหลายๆแหล่งข้อมูล (data source) เช่น SQL Server, Access, SAP HANA, Oracle, Teradata, File, Folder, IBM DB2, MySQL, Sybase, SAP BW, IBM Informix, Amazon Redshift และ PostgreSQL เป็นอย่างน้อย
- 1.2)1.6. มีชุดโปรแกรม desktop เพื่อใช้ในการสร้างรายงาน
- 1.2)1.7. รองรับการทำ Row-level security ได้
- 1.2)1.8. มีเครื่องมือรองรับการจัดการ data model เพื่อใช้ในการเตรียมข้อมูล
- 1.2)1.9. รองรับการสร้างและจัดการความสัมพันธ์ของข้อมูลได้โดยอัตโนมัติ
- 1.2)1.10. รองรับการจัดการข้อมูลในรูปแบบ Data Analysis Expressions (DAX) ได้
- 1.2)1.11. รองรับการค้นหาข้อมูลในลักษณะถามตอบ (question and answer) เป็นภาษาอังกฤษกับข้อมูลที่ออกแบบมาเป็นภาษาอังกฤษได้ โดยแสดงผลเป็นกราฟต่าง ๆ ได้
- 1.2)1.12. รองรับการสร้างกราฟ หรือ visualization รูปแบบต่าง ๆ ได้ดังนี้ เป็นอย่างน้อย
- 1.2)1.12.1. Bar and column chart
 - 1.2)1.12.2. Basic (Layered) and Stacked Area charts
 - 1.2)1.12.3. Single number cards
 - 1.2)1.12.4. Multi row cards
 - 1.2)1.12.5. Combo charts
 - 1.2)1.12.6. Doughnut charts
 - 1.2)1.12.7. Funnel charts
 - 1.2)1.12.8. Gauge charts
 - 1.2)1.12.9. KPIs
 - 1.2)1.12.10. Line charts
 - 1.2)1.12.11. Maps (basic)
 - 1.2)1.12.12. Filled Maps (Choropleth)
 - 1.2)1.12.13. Matrix
 - 1.2)1.12.14. Pie charts
 - 1.2)1.12.15. Scatter and Bubble charts
 - 1.2)1.12.16. Slicers
 - 1.2)1.12.17. Standalone images
 - 1.2)1.12.18. Table
 - 1.2)1.12.19. Tree Maps
 - 1.2)1.12.20. Waterfall charts



man

man

man

man

man

- 1.2)1.13. รองรับการปักหมุด (pinned) รายงานลงบน dashboard ได้
- 1.2)1.14. รองรับการทำ R Visual ในการนำเสนอและแสดงผลข้อมูลในการวิเคราะห์ผ่าน R scripts
- 1.2)1.15. ในระยะเวลาสัญญา 1 ปี ผู้เสนอราคาต้องสนับสนุนและจัดหาวิทยากรผู้ชำนาญการที่ได้รับการรับรองมาตรฐานความรู้ Microsoft Certified Trainer ซึ่งเป็นพนักงานประจำของผู้เสนอราคา โดยผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารหลักฐานมาพร้อมเอกสารยื่นเสนอราคา เพื่อจัดอบรมการใช้งานเบื้องต้น Microsoft Power BI Pro สำหรับผู้สอนจำนวน 1 ครั้ง เป็นเวลาอย่างน้อย 6 ชั่วโมง โดยทางมหาวิทยาลัยจะเป็นผู้กำหนดวันเวลาในการอบรมดังกล่าวภายหลังตรวจรับงาน
- 1.2)2. การสมัครเป็นสมาชิกรายปีโครงการ Microsoft Imagine Academy สำหรับมหาวิทยาลัย ระยะเวลา 1 ปี
- 1.2)2.1. สมาชิกรายปีเพื่อสามารถเข้าไปดาวน์โหลดหลักสูตรการเรียนและเครื่องมือการสอนต่าง ๆ ที่ไมโครซอฟท์จัดเตรียมไว้ให้ในระบบ เช่น Microsoft Official Academic Course (MOAC), Microsoft Digital Literacy, Learning Paths, Lesson Plans, Online Learning
- 1.2)2.2. มีบทเรียนออนไลน์ไม่น้อยกว่า 1,000 บทเรียน
- 1.2)2.3. มีสิทธิ์ในการสอบ MOS 10 vouchers, MTA 10 vouchers และ MCE 10 vouchers เพื่อให้อาจารย์ผู้สอนนำไปใช้สอบ ณ ศูนย์สอบของ Certiport ได้
- 1.2)2.4. ผู้เสนอราคาต้องจัดการอบรมการใช้งาน Microsoft Imagine Academy สำหรับผู้ดูแลจำนวน 1 ครั้ง เป็นเวลาอย่างน้อย 6 ชั่วโมง โดยทางมหาวิทยาลัยจะเป็นผู้กำหนดวันเวลาในการอบรมดังกล่าวภายหลังตรวจรับงาน ภายในระยะเวลาการเป็นสมาชิกของมหาวิทยาลัย
- 1.2)3. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายทางการศึกษาของ Microsoft (AEP: Authorized Education Partner) อย่างถูกต้องโดยต้องแสดงหลักฐานมาพร้อมเอกสารยื่นเสนอราคา
- 1.3) สิทธิการใช้งานโปรแกรม MATLAB ระยะเวลา 1 ปี จำนวน 1 ชุด
- 1.3)1. ซอฟต์แวร์ MATLAB สำหรับใช้งานในสถานศึกษา โดยสามารถใช้งานพร้อมกันบนเครื่องคอมพิวเตอร์แบบไม่จำกัดจำนวนเครื่อง ประกอบด้วยรายการดังนี้
- 1.3)1.1. ฟังก์ชันการคำนวณทางด้าน เวกเตอร์ และ เมตริกซ์
- 1.3)1.2. ฟังก์ชันการคำนวณด้าน พูเรียร์ทรานสฟอร์ม
- 1.3)1.3. ฟังก์ชันการคำนวณทางการวิเคราะห์ข้อมูล
- 1.3)1.4. โปรแกรมสามารถสร้างกราฟ 2 มิติ และ 3 มิติในโปรแกรมเองได้
- 1.3)1.5. โปรแกรมต้องมีฟังก์ชันสำหรับอ่านไฟล์จากโปรแกรม Excel ได้

rau

วชิ

Oh

๙



- 1.3)2. กล่องเครื่องมือเสริม ได้แก่
- 1.3)2.1. กล่องเครื่องมือ Aerospace blockset สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 1.3)2.2. กล่องเครื่องมือ Aerospace toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 1.3)2.3. กล่องเครื่องมือ Antenna toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 1.3)2.4. กล่องเครื่องมือ Audio system toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 1.3)2.5. กล่องเครื่องมือ Automated driving system toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 1.3)2.6. กล่องเครื่องมือ Bioinformatics toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 1.3)2.7. กล่องเครื่องมือ Communication system toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 1.3)2.8. กล่องเครื่องมือ Computer vision system toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 1.3)2.9. กล่องเครื่องมือ Control system toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 1.3)2.10. กล่องเครื่องมือ Curve fitting toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 1.3)2.11. กล่องเครื่องมือ Data acquisition toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 1.3)2.12. กล่องเครื่องมือ Database toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 1.3)2.13. กล่องเครื่องมือ Datafeed toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 1.3)2.14. กล่องเครื่องมือ DSP system toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 1.3)2.15. กล่องเครื่องมือ Econometrics toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 1.3)2.16. กล่องเครื่องมือ Embedded coder สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 1.3)2.17. กล่องเครื่องมือ Filter Design HDL coder สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 1.3)2.18. กล่องเครื่องมือ Financial instruments toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 1.3)2.19. กล่องเครื่องมือ Financial toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 1.3)2.20. กล่องเครื่องมือ Fixed-point designer สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 1.3)2.21. กล่องเครื่องมือ Fuzzy logic toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 1.3)2.22. กล่องเครื่องมือ Global optimization toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 1.3)2.23. กล่องเครื่องมือ HDL coder สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 1.3)2.24. กล่องเครื่องมือ HDL verifier สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 1.3)2.25. กล่องเครื่องมือ Image acquisition toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 1.3)2.26. กล่องเครื่องมือ Image processing toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 1.3)2.27. กล่องเครื่องมือ Instrument control toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
 - 1.3)2.28. กล่องเครื่องมือ LTE system toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา

now

now

Dr

Dr

Dr



- 1.3)2.29. กล่องเครื่องมือ Mapping toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.30. กล่องเครื่องมือ MATLAB compiler SDK สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.31. กล่องเครื่องมือ MATLAB coder สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.32. กล่องเครื่องมือ MATLAB compiler สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.33. กล่องเครื่องมือ MATLAB distributing computing server – 32 workers สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.34. กล่องเครื่องมือ MATLAB report generator สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.35. กล่องเครื่องมือ Model predictive control toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.36. กล่องเครื่องมือ Model-based calibration toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.37. กล่องเครื่องมือ Neural network toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.38. กล่องเครื่องมือ OPC toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.39. กล่องเครื่องมือ Optimization toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.40. กล่องเครื่องมือ Parallel computing toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.41. กล่องเครื่องมือ Partial differential equation toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.42. กล่องเครื่องมือ Phased array system toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.43. กล่องเครื่องมือ Polyspace bug finder สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.44. กล่องเครื่องมือ Polyspace code prover สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.45. กล่องเครื่องมือ Powertrain blockset สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.46. กล่องเครื่องมือ RF blockset สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.47. กล่องเครื่องมือ RF toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.48. กล่องเครื่องมือ Risk management toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.49. กล่องเครื่องมือ Robotics system toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.50. กล่องเครื่องมือ Robust control toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.51. กล่องเครื่องมือ Signal processing toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.52. กล่องเครื่องมือ Simbiology สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.53. กล่องเครื่องมือ Simscape driveline สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.54. กล่องเครื่องมือ Simscape electronics สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.55. กล่องเครื่องมือ Simevents สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.56. กล่องเครื่องมือ Simscpaе fluids สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.57. กล่องเครื่องมือ Simscape multibody สำหรับใช้งานในสถานศึกษา



๑๐๖

๑๐๖

๑๐๖

๑๐๖

๑๐๖

- 1.3)2.58. กล่องเครื่องมือ Simscape power systems สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.59. กล่องเครื่องมือ Simscape สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.60. กล่องเครื่องมือ Simulink สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.61. กล่องเครื่องมือ Simulink 3D animation สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.62. กล่องเครื่องมือ Simulink code inspector สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.63. กล่องเครื่องมือ Simulink coder สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.64. กล่องเครื่องมือ Simulink control design สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.65. กล่องเครื่องมือ Simulink design optimization สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.66. กล่องเครื่องมือ Simulink design verifier สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.67. กล่องเครื่องมือ Simulink desktop real-time สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.68. กล่องเครื่องมือ Simulink PLC coder สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.69. กล่องเครื่องมือ Simulink real-time สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.70. กล่องเครื่องมือ Simulink report generator สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.71. กล่องเครื่องมือ Simulink requirements สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.72. กล่องเครื่องมือ Simulink test สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.73. กล่องเครื่องมือ Spreadsheet link สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.74. กล่องเครื่องมือ Stateflow สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.75. กล่องเครื่องมือ Statistics and machine learning toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.76. กล่องเครื่องมือ Symbolic math toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.77. กล่องเครื่องมือ System identification toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.78. กล่องเครื่องมือ Trading toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.79. กล่องเครื่องมือ Vehicle network toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.80. กล่องเครื่องมือ Vision HDL toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.81. กล่องเครื่องมือ Wavelet toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)2.82. กล่องเครื่องมือ WLAN system toolbox สำหรับใช้งานในสถานศึกษา
- 1.3)3. ซอฟต์แวร์สามารถติดตั้งใช้งานบนคอมพิวเตอร์ระบบปฏิบัติการ MS Windows, Mac, Linux ได้
- 1.3)4. มหาวิทยาลัยมีสิทธิ์ทำการอัปเดตเป็นเวอร์ชันใหม่ ในกรณีที่มีซอฟต์แวร์รุ่นใหม่ ภายในระยะเวลา 1 ปี ของสิทธิ์การใช้งาน



nal

วชช

Ch

๙

—/—

- 1.3)5. ซอฟต์แวร์สามารถติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ของอาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษาของมหาวิทยาลัย รวมถึงคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยที่ใช้งานอยู่ในมหาวิทยาลัยเท่านั้น
- 1.3)6. อีเมลที่ใช้ในการลงทะเบียนในไลเซนส์จะต้องเป็นอีเมลโดเมนของมหาวิทยาลัยเท่านั้น ทั้งของอาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษาของมหาวิทยาลัย
- 1.3)7. ผู้เสนอราคาต้องจัดการอบรมการใช้งาน MATLAB สำหรับผู้ใช้งานจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง เป็นเวลาอย่างน้อย 6 ชั่วโมง โดยทางมหาวิทยาลัยจะเป็นผู้กำหนดวันเวลาในการอบรมดังกล่าวภายหลังตรวจรับงาน ภายในระยะเวลาการเป็นสมาชิกของมหาวิทยาลัย
- 1.4) สิทธิการใช้งานโปรแกรม FREEPIK Premium resources ระยะเวลา 1 ปี จำนวน 1 สิทธิ
- 1.4)1. สามารถเข้าถึงเครื่องมือได้โดยผ่านการใช้งาน web browser เช่น Internet explorer, Chrome, Firefox เป็นต้น
- 1.4)2. สามารถค้นหาจากรูปแบบของภาพ เช่น Vectors, Photo, Icons, PSD
- 1.4)3. สามารถ Download รูปภาพได้ 100 ครั้งต่อวัน
- 1.4)4. สามารถ Download รูปภาพที่เป็น AI และ EPS ได้
- 1.4)5. สามารถค้นหาจากประเภทของกลุ่มรูปภาพได้ เช่น Banners, Human, Nature, Music เป็นต้น
- 1.4)6. สามารถใช้งานทรัพยากรในระบบ ระดับ Premium ไม่น้อยกว่า 712,000 ชิ้นงาน
- 1.5) สิทธิการใช้งานโปรแกรม THEMES WEB elements envato ระยะเวลา 1 ปี จำนวน 1 สิทธิ
- 1.5)1. เป็นเครื่องมือค้นหาและ download งานออกแบบ Theme, Template, Code และงาน Graphic (Envato Element)
- 1.5)2. สามารถค้นหาแยกตามประเภทของทรัพยากรได้ เช่น WordPress, Photo, Fonts, Graphic Templates เป็นต้น
- 1.5)3. สามารถ Download ได้ไม่จำกัด
- 1.5)4. สามารถค้นหาทรัพยากรได้ไม่น้อยกว่า 510,000 ชิ้นงาน
- 1.5)5. มีหน้าตาต่างแสดงตัวอย่างชิ้นงานแยกตามประเภทของชิ้นงาน และระบุจำนวนชิ้นงานที่มีอยู่
- 1.5)6. มี ebooks สำหรับศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับการออกแบบ illustration, web design, code และอื่นๆ
- 1.6) สิทธิการใช้งานโปรแกรม IBM SPSS Statistics Premium Authorized User จำนวน 5 สิทธิการใช้งาน สามารถใช้งานได้ 1 ปี จำนวน 1 ชุด
- 1.6)1. ซอฟต์แวร์ที่นำเสนอต้องเป็นชุดโปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์สถิติ แพคเกจ Premium Edition (Statistical Package for the Social Science for Windows : SPSS) IBM Premium Edition Authorized User License + SW Subscriptions and Support



๒๐

๒๐

๒๐

๒๐

๒๐

12 Months ถูกต้องตามกฎหมายและผลิตภัณฑ์ต้องเป็นแบบลิขสิทธิ์แบบเช่า
ใช้รายปี สามารถใช้งานได้ 1 ปี ประกอบด้วย

- 1.6)1.1. SPSS Base
- 1.6)1.2. SPSS Advanced Statistics
- 1.6)1.3. SPSS Regression
- 1.6)1.4. SPSS Custom Tables
- 1.6)1.5. SPSS Data Preparation
- 1.6)1.6. SPSS Missing Values
- 1.6)1.7. SPSS Decision Trees
- 1.6)1.8. SPSS Forecasting
- 1.6)1.9. SPSS Categories
- 1.6)1.10. SPSS Complex Sample
- 1.6)1.11. SPSS Conjoint
- 1.6)1.12. SPSS Direct Marketing
- 1.6)1.13. SPSS AMOS
- 1.6)1.14. SPSS Exact Tests
- 1.6)1.15. SPSS Bootstrapping
- 1.6)1.16. SPSS Neural Networks
- 1.6)2. โปรแกรม SPSS ต้องเป็นโปรแกรมลิขสิทธิ์แบบเช่าใช้รายปี บนระบบปฏิบัติการ Windows
- 1.6)3. ผู้ชนะการเสนอราคาต้องส่งมอบสิทธิ์การใช้งานเวอร์ชันล่าสุดให้แก่มหาวิทยาลัย
- 1.6)4. ผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดอบรม IBM SPSS STATISTIC เบื้องต้นสำหรับผู้ใช้งาน จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง เป็นเวลาอย่างน้อย 6 ชั่วโมง โดยทางมหาวิทยาลัยจะเป็นผู้กำหนดวันเวลาในการอบรมดังกล่าวภายหลังตรวจรับงาน ภายในระยะเวลา 1 ปี



๙๖

๑๖๖

๑๖๖

๑๖๖

๑๖๖