

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบปฏิบัติการเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๔๙๙,๑๘๐.๐๐ บาท (หกล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว่า
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

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

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทาง
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.crru.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓-๗๗๖๐๐๐ ต่อ ๑๗๒๕, ๑๗๒๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรด
สอบถามมายัง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ผ่านทางอีเมล patsadu_of@crru.ac.th หรือช่องทางตามที่
กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะชี้แจงรายละเอียด
ดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.crru.ac.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่

มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยิ่งศักดิ์ เพชรนิล)

รองอธิการบดี รักษาการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการ งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

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

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๖) 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) 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 และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียว และราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบปฏิบัติการเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมด เสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอแล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมคณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

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

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๒๕,๐๑๕.๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นห้าพันสิบห้าบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา จะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณาทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคานั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา 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) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอมือที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ได้รับมอบสิ่งของโดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ฝ่าฝืนปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อ หรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

มีนาคม ๒๕๖๗

รายละเอียดแนบท้ายประกาศ เลขที่...../2567

โครงการจัดซื้อระบบปฏิบัติการเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต ตำบลบ้านคู้ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย สำหรับ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ระยะเวลา 1 ปี

1. ความเป็นมา

ด้วยนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีการศึกษา มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องท่ามกลางกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลกในปัจจุบัน กระบวนการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เข้ามามีบทบาทต่อการจัดการศึกษาค้นคว้าสูง แนวโน้มของนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีการเรียนการสอนของศตวรรษที่ 21 จะสามารถเข้าถึงได้ง่าย ทั้งรูปแบบและวิธีการเรียนการสอนที่ยืดหยุ่น ผู้เรียนสามารถศึกษาได้ตามอัธยาศัย และใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการเรียนรู้ เพื่อการแสวงหาค้นคว้า และปฏิสัมพันธ์กันด้วยการใช้ระบบเครือข่ายสังคมออนไลน์เข้ามามีส่วนร่วม ตลอดจนกิจกรรมการเรียนการสอนนั้น ผู้สอนจะต้องคำนึงถึงความต้องการของผู้เรียน และกลุ่มเป้าหมายเป็นหลัก โดยที่ผู้สอนจะมีหน้าที่อำนวยความสะดวก ชี้แนะ สร้างแนวทาง และกระตุ้นในการจัดการเรียนการสอนให้กับผู้เรียน เพื่อให้ผู้เรียนได้ค้นหาความรู้ เกิดกระบวนการ สร้างองค์ความรู้ เกิดการคิดวิเคราะห์ และการสังเคราะห์ข้อมูลความรู้ด้วยตนเอง ซึ่งจะแตกต่างจากเดิมในการจัดการเรียนการสอนที่ผู้สอนจะเป็นเพียงผู้บรรยาย หรือถ่ายทอดความรู้ผ่านสื่อการสอนเพียงอย่างเดียว

โปรแกรมบริหารจัดการเรียนรู้ตลอดชีวิตถือเป็นนวัตกรรมการศึกษาที่ได้นำเทคโนโลยีมาเป็นส่วนหนึ่งในกระบวนการจัดการเรียนการสอน เพื่อมุ่งพัฒนาและส่งเสริมประสิทธิภาพของการจัดการศึกษาให้ดียิ่งขึ้นในศตวรรษที่ 21 และสอดคล้องกับกระแสการเปลี่ยนแปลงความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เข้ามามีบทบาทค้นคว้าสูงต่อการจัดการศึกษา โดยห้องเรียนอัจฉริยะมีจุดเน้นด้านการมีปฏิสัมพันธ์ทางการเรียนร่วมกันกับเทคโนโลยีที่หลากหลายของสื่อในรูปแบบต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเป็นการจัดการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้ผู้เรียนได้แสวงหาความรู้ มีปฏิสัมพันธ์ และเกิดวิธีคิดตามกระบวนการสร้างองค์ความรู้และหลักการทางวิทยาศาสตร์ อีกทั้ง ยังช่วยให้ผู้เรียนเกิดการคิดวิเคราะห์ การคิดสังเคราะห์ การคิดแก้ปัญหา การคิดเชิงสร้างสรรค์ และสามารถประมวลผลข้อมูลความรู้ได้ด้วยตนเอง พร้อมทั้งช่วยส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ ทักษะการสื่อสาร และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เป็นต้น โดยทั้งหมด ผู้สอนทำหน้าที่เป็นผู้อำนวยความสะดวก ชี้แนะ และกระตุ้นในการจัดการเรียนการสอนให้กับผู้เรียนเท่านั้น ดังนั้น ห้องเรียนอัจฉริยะจึงถือเป็นการเพิ่มโอกาสทางการศึกษา และเป็นการลดปัญหาความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา พร้อมทั้งส่งเสริมให้ผู้เรียนเกิดทักษะต่าง ๆ ที่จำเป็นสำหรับการจัดการศึกษาในศตวรรษที่ 21 เพื่อใช้สำหรับการเสริมสร้างและพัฒนาประสบการณ์ทางการเรียนการสอน การฝึกอบรม รวมทั้งการฝึกทักษะและความรู้ในด้านต่าง ๆ ที่นักศึกษาจะสามารถนำไปปรับใช้ในอนาคตได้ โดยมีจุดเน้นในด้านของการมีปฏิสัมพันธ์

ทางการเรียนร่วมกันกับเทคโนโลยีที่หลากหลายของสื่อในรูปแบบต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดการเรียนการสอน ทั้งในระบบชั้นเรียนและนอกชั้นเรียนในการเรียนการสอนแบบทางไกลที่มีประสิทธิภาพ เพื่อมุ่งเน้นสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ การวิจัย และการบริการวิชาการแก่สังคม เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ มีคุณธรรม และจริยธรรม มีวินัย ภาควิชาชีพ มีความเป็นผู้นำ วิเคราะห์เป็น แก้ปัญหาได้ สามารถเรียนรู้ตลอดชีวิตได้อย่างมีความสุข และปฏิบัติตนด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม และเพื่อสอดคล้องกับการเรียนการสอนแบบออนไลน์ซึ่งจะช่วยให้เข้าถึงการศึกษาได้ง่ายขึ้น

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อใช้ในการจัดการสอนออนไลน์ของบุคลากรสายวิชาการ ให้กับนักศึกษาของมหาวิทยาลัย ราชภัฏ เชียงราย

2.2 เพื่อช่วยให้การเข้าถึงการศึกษาได้ง่าย และสามารถจัดการเรียนการสอนผ่านระบบออนไลน์

2.3 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางการเรียนการสอนร่วมกับเทคโนโลยีที่หลากหลายของสื่อในรูปแบบต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเป็นการเรียนการสอน ทั้งในระบบชั้นเรียนและนอกชั้นเรียน รวมถึงรูปแบบการเรียนการสอนแบบทางไกลที่มีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง

2.4 เพื่อเป็นการใช้ศักยภาพของเทคโนโลยีและการศึกษา ในการจัดการเรียนการสอนที่เปลี่ยนแปลงไปตามยุคสมัย

2.5 เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ร่วมกัน (Sharing Knowledge) เกิดการแลกเปลี่ยนในเชิงทักษะความสามารถ (Sharing Ability) และเป็นการเสริมสร้างทักษะการคิดวิเคราะห์ (Mediation) รวมทั้งสนองต่อการเรียนรู้ที่ผู้เรียนมีความแตกต่างกัน (Heterogeneity)

2.6 เพื่อบูรณาการระบบการเรียนการสอนของสถาบันศึกษาให้ตอบโจทย์การเรียนการสอนแบบ hybrid รองรับสถานการณ์ new normal เพื่อให้นักเรียนสามารถเข้าเรียนและอาจารย์ผู้สอนสามารถเข้าสอนได้ผ่านทางช่องทาง onsite และ online ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2.7 เพื่อใช้งานร่วมกับห้องเรียนอัจฉริยะ (Smart Class Room) จำนวน 8 ห้อง ของมหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงรายในปัจจุบันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3 คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของ รัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นตามระเบียบของทางราชการ

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนด สัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วม ค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอสำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน เอกสารเชิญชวน

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

3.12 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ตามแนวทางปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการ ส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับ ที่ 2) พ.ศ.2563 (ถ้ามี)

3.13 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องยื่นหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ ไทย สำหรับอุปกรณ์ และผู้เสนอราคาต้องมีใบรับรองการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ Certified Integrator Partner สำหรับระบบควบคุมบริหารจัดการห้องเรียนอัจฉริยะที่นำเสนอ หรือเป็นผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจาก ตัวแทนจำหน่ายโปรแกรมดังกล่าว (Reseller Partner) ที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ซึ่งมี Certified Integrator Partner อย่างเป็นทางการภายในประเทศไทยมาแล้วไม่น้อยกว่าหนึ่งปีแนบมาพร้อมเอกสารประกวดราคา

4. คุณลักษณะเฉพาะ

1. โปรแกรมระบบปฏิบัติการเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย ดังนี้

1.1) โปรแกรมบริหารจัดการการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยผ่านสมาร์ทโฟน (Mobile Application) จำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วยมีคุณลักษณะเฉพาะด้านดังนี้

- 1.1.1) เป็นโปรแกรมใช้สำหรับบริหารห้องเรียนและจัดกิจกรรมของอาคารเรียน ที่สามารถดำเนินการผ่าน Mobile Application ได้
- 1.1.2) สามารถรองรับการใช้งานได้ทั้งระบบ iOS, Android และ Web Browser
- 1.1.3) สามารถดาวน์โหลดได้ทั้ง App Store และ Play Store
- 1.1.4) เป็นโปรแกรมสำหรับบริหารจัดการระบบห้องเรียนอัจฉริยะ Smart Classroom
- 1.1.5) คุณลักษณะ (Feature) ของระบบพิสูจน์ตัวบุคคล
- 1.1.6) สามารถเชื่อมต่อข้อมูลกับระบบพิสูจน์ตัวบุคคลของมหาวิทยาลัยฯ ได้
- 1.1.7) คุณลักษณะการใช้งาน (Feature) สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ
- 1.1.8) สามารถสร้างข้อมูลผู้ใช้งาน หรือนำเข้าข้อมูลจากภายนอก เช่น ไฟล์ข้อมูลห้องเรียนที่อยู่ในรูปแบบ CSV หรือเชื่อมต่อกับระบบงานทะเบียนของมหาวิทยาลัยฯ ได้
- 1.1.9) สามารถกำหนด/แก้ไขสิทธิการใช้งานของผู้ใช้งานกลุ่มต่าง ๆ ในการใช้งาน Feature ต่าง ๆ ของโปรแกรมบริหารอาคารเรียนได้
- 1.1.10) สามารถสร้างห้องเรียน หรือนำเข้าไฟล์ข้อมูลห้องเรียนจากภายนอก เช่น ไฟล์ข้อมูลห้องเรียนที่อยู่ในรูปแบบ CSV หรือเชื่อมต่อกับระบบงานทะเบียนของมหาวิทยาลัยฯ ได้
- 1.1.11) สามารถกำหนดวัน-เวลาและรูปแบบการใช้งาน เช่น ใช้เพื่อการเรียนการสอน ใช้เพื่อการอบรมสัมมนา ใช้เพื่อการสอบ ใช้เพื่อการประชุม ในโปรแกรมบริหารอาคารเรียนได้
- 1.1.12) สามารถบันทึก/แก้ไขข้อมูลตารางเรียนหรือตารางสอน ซึ่งประกอบด้วย รายวิชา กลุ่ม/ตอนเรียน ผู้สอน ผู้เรียน วัน/เวลาเรียน และห้องเรียน หรือนำเข้าไฟล์ข้อมูลดังกล่าวจากแหล่งภายนอก เช่น ไฟล์ข้อมูลที่อยู่ในรูปแบบ CSV หรือเชื่อมต่อกับระบบงานทะเบียนของมหาวิทยาลัยฯ ได้
- 1.1.13) สามารถเรียกดูสถานะของการจอง/การใช้งานห้องเรียน (ว่างหรือไม่ว่าง)
- 1.1.14) สามารถจองห้องเรียน เพื่อทำกิจกรรมอื่น ๆ ได้ ในกรณีที่ห้องว่าง
- 1.1.15) สามารถแสดงกิจกรรมที่ใกล้จะถึงเวลาเริ่มของแต่ละห้อง
- 1.1.16) สามารถแก้ไขข้อมูลการจองห้องได้
- 1.1.17) สามารถยกเลิกการจองห้องได้
- 1.1.18) สามารถดูประวัติการจองห้องได้
- 1.1.19) คุณลักษณะการใช้งาน (Feature) สำหรับอาจารย์ผู้สอนและบุคลากร
- 1.1.20) สามารถตรวจสอบและแสดงตารางสอนพร้อมรายชื่อวิชา ในรายวิชาที่ตนเองเป็นผู้สอนได้ โดยแสดงผลเป็นรายสัปดาห์ได้

1.1.21) สามารถเรียกเข้าสู่การใช้งานโปรแกรมบริหารจัดการการเรียนรู้ (ระบบเรียนออนไลน์) ในรายวิชาที่ตนเองเป็นผู้สอนได้

1.1.22) สามารถเรียกดูสถานะของการจอง/การใช้ห้อง (ว่างหรือไม่ว่าง)

1.1.23) สามารถจองห้อง เพื่อกิจกรรมอื่นๆ ได้ในกรณีที่ห้องว่าง (ตามสิทธิ์การใช้งาน)

1.1.24) สามารถแสดงกิจกรรมที่ใกล้จะถึงเวลาเริ่มของแต่ละห้อง

1.1.25) สามารถแก้ไขข้อมูลการจองห้องได้

1.1.26) สามารถยกเลิกการจองห้องได้

1.1.27) สามารถดูประวัติการจองห้องได้

1.1.28) สามารถเรียกเข้าสู่การใช้งานโปรแกรมบริหารจัดการการเรียนรู้ (ระบบเรียนออนไลน์) ในรายวิชาที่ตนเองเป็นผู้สอนได้

1.1.29) สามารถดูรายชื่อ ผู้เรียนในชั้นเรียนได้

1.1.30) สามารถอัปโหลดไฟล์เอกสารประกอบการเรียนการสอน (Course Materials) ในรูปแบบต่างๆ เช่น Microsoft Word, PowerPoint, PDF

1.1.31) คุณลักษณะการใช้งาน (Feature) สำหรับนักศึกษา

1.1.32) ตรวจสอบและแสดงตารางเรียนและตารางสอบพร้อมรายชื่อวิชา โดยแสดงผลเป็นรายสัปดาห์ได้

1.1.33) สามารถเรียกเข้าสู่การใช้งานโปรแกรมบริหารจัดการการเรียนรู้ (ระบบเรียนออนไลน์) ในรายวิชาที่ตนเองเป็นผู้เรียนได้

1.1.34) สามารถดูเอกสารประกอบการเรียนของแต่ละวิชาได้

1.1.35) สามารถเข้าเรียนแบบ Live ทางออนไลน์ และเช็คชื่อผ่านรหัสคิวอาร์ (QR Code) หรือ Link ได้

1.2) โปรแกรมบริหารอาคารเรียนและบริหารจัดการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยผ่านเว็บไซต์ (Web Application) จำนวน 1 ระบบ

1.2.1) เป็นโปรแกรมสำหรับใช้ในการบริหารห้องเรียนของอาคารเรียน และบริหารด้านการเรียนการสอนได้อย่างเป็นระบบ

1.2.2) เป็น Web Application ที่เป็น Responsive Web Design ซึ่งเป็นเทคนิคการออกแบบเว็บไซต์ที่จะทำให้มีการปรับเปลี่ยนขนาดของเว็บไซต์ได้อย่างเหมาะสมกับการแสดงผลบนหน้าจอขนาดต่างๆ และความละเอียดของหน้าจอในอุปกรณ์ที่แตกต่างกัน เช่น คอมพิวเตอร์ PC คอมพิวเตอร์ Laptop โทรศัพท์มือถือ แท็บเล็ต เป็นต้น

1.2.3) ติดตั้งบนเครื่องแม่ข่ายของมหาวิทยาลัยฯ เพื่อให้สะดวกกับการบริหารจัดการสำหรับการใช้งานภายในมหาวิทยาลัยฯ และรองรับการขยายขนาดการใช้งานในอนาคต

1.2.4) คุณลักษณะ (Feature) ของระบบพิสูจน์ตัวตนบุคคล

1.2.5) สามารถเชื่อมต่อข้อมูลกับระบบพิสูจน์ตัวตนบุคคลของมหาวิทยาลัยฯ ได้

1.2.6) สามารถเชื่อมต่อข้อมูลกับระบบพิสูจน์ตัวตนบุคคลของ Facebook หรือ Gmail Login ผ่านระเบียบวิธีการสื่อสารมาตรฐานที่มีความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้งาน

1.2.7)คุณลักษณะการใช้งาน (Feature) สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ (ส่วนของการบริหารอาคารเรียน)

1.2.8)สามารถสร้างข้อมูลผู้ใช้งาน หรือนำเข้าข้อมูลจากภายนอก เช่น ไฟล์ข้อมูลห้องเรียนที่อยู่ในรูปแบบ CSV หรือเชื่อมต่อกับระบบงานทะเบียนของมหาวิทยาลัยฯ ได้

1.2.9)สามารถกำหนด/แก้ไขสิทธิ์การใช้งาน Feature ต่างๆ ของโปรแกรมบริหารอาคารเรียนได้

1.2.10) สามารถสร้างห้องเรียน หรือนำเข้าไฟล์ข้อมูลห้องเรียนจากภายนอก เช่น ไฟล์ข้อมูลห้องเรียนที่อยู่ในรูปแบบ CSV หรือเชื่อมต่อกับระบบงานทะเบียนของมหาวิทยาลัยฯ

1.2.11) สามารถกำหนดวัน-เวลาและรูปแบบการใช้งาน เช่น ใช้เพื่อการเรียนการสอน ใช้เพื่อการอบรมสัมมนา ใช้เพื่อการสอบ ใช้เพื่อการประชุม ในโปรแกรมบริหารอาคารเรียนได้

1.2.12) สามารถบันทึก/แก้ไขข้อมูลตารางเรียนหรือตารางสอน ซึ่งประกอบด้วย รายวิชา กลุ่ม/ตอนเรียน ผู้สอน ผู้เรียน วัน/เวลาเรียน และห้องเรียน หรือนำเข้าไฟล์ข้อมูลดังกล่าวจากแหล่งภายนอก เช่น ไฟล์ข้อมูลที่อยู่ในรูปแบบ CSV หรือเชื่อมต่อกับระบบงานทะเบียนของมหาวิทยาลัยฯ

1.2.13) สามารถเรียกดูสถานะของการจอง/การใช้งานห้องเรียน (ว่างหรือไม่ว่าง)

1.2.14) สามารถจองห้องเรียน เพื่อทำกิจกรรมอื่น ๆ ได้ในกรณีที่ห้องว่าง

1.2.15) สามารถแสดงกิจกรรมที่ใกล้จะถึงเวลาเริ่มของแต่ละห้อง

1.2.16) สามารถแก้ไขข้อมูลการจองห้องได้

1.2.17) สามารถยกเลิกการจองห้องได้

1.2.18) สามารถดูประวัติการจองห้องได้

1.3) คุณลักษณะการใช้งาน (Feature) สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ (ส่วนของการบริหารจัดการเรียนรู้และการจัดสอบ) มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

1.3.1) สามารถบริหารจัดการผู้ใช้งาน (User Management) โดยเพิ่ม/แก้ไขบัญชีผู้ใช้งานในระบบได้ หรือสามารถเชื่อมโยงนำเข้าข้อมูลผู้สอนและผู้เรียนในชั้นเรียนจากแหล่งภายนอก เช่น ไฟล์ CSV หรือระบบทะเบียนของมหาวิทยาลัยฯ

1.3.2) สามารถจัดการความปลอดภัยในการเข้าถึงข้อมูลของผู้ใช้งานแต่ละรายบุคคล หรือกลุ่มของผู้ใช้งานได้

1.3.3) สามารถสร้างรายวิชา จากระหัสรายวิชา ปีการศึกษา และ ภาคการศึกษา พร้อมทั้งระบุ ชื่อรายวิชา คณะ และภาควิชาที่รับผิดชอบรายวิชานั้น หรือสามารถเชื่อมโยงนำเข้าข้อมูลดังกล่าวจากแหล่งภายนอก เช่น ไฟล์ CSV หรือระบบทะเบียนของมหาวิทยาลัยฯ

1.3.4) สามารถกำหนดหรืออัปโหลดไฟล์ไอคอนของแต่ละรายวิชา และสามารถนำเข้าข้อมูลไฟล์ วิดีโอการเรียนการสอนจากห้องเรียนอัจฉริยะ (Smart Class Room) จำนวน 8 ห้อง ของทางมหาวิทยาลัยได้

1.3.5) สามารถกำหนดผู้ใช้ (อาจมากกว่าหนึ่งคน) ให้เป็นผู้สอนแต่ละรายวิชา

1.3.6) สามารถลงทะเบียนผู้เรียนสู่รายวิชาเป็นรายบุคคลได้

1.4) คุณลักษณะการใช้งาน (Feature) สำหรับอาจารย์ผู้สอน มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

1.4.1) สามารถจัดรายวิชาตามปีการศึกษาและภาคการศึกษาได้

1.4.2) สามารถดูรายชื่อผู้เรียนในชั้นเรียนได้ (Student Roster)

- 1.4.3) สามารถบริหารจัดการการเข้าร่วมวิชาของตนเองได้ โดยสามารถเลือกเปิด/ปิด การลงทะเบียนได้ด้วยตนเอง (Open/Close Self-registration) และกำหนดรหัสผ่านสำหรับการเข้าร่วมรายวิชาเรียนได้ด้วยตนเอง
- 1.4.4) สามารถเพิ่มผู้ใช้งานในระบบเป็นผู้ช่วยสอน (Teacher Assistant) ในรายวิชาได้
- 1.4.5) สามารถสร้างตารางคาบเรียนได้ (Create/Manage Schedules) ซึ่งสามารถใส่รายละเอียดของการสอนแต่ละคาบ รวมถึงเนื้อหา สื่อการเรียนการสอน และวิธีการสอนเพื่อให้ได้ตามวัตถุประสงค์หลัก
- 1.4.6) สามารถสร้างห้องเรียน เพื่อจัดการเรียนการสอนแบบ Live ผ่านทางออนไลน์ได้
- 1.4.7) เมื่อสร้างตาราง/คาบเรียน ระบบจะจัดทำตารางสำหรับเช็ครายชื่อผู้เรียนแต่ละคาบเรียนได้ (Attendance Check) เพื่อแสดงข้อมูลการเข้าเรียนแก่ผู้เรียนได้เป็นรายบุคคล โดยสามารถแสดง รหัสคิวอาร์ (QR Code) และ Link เพื่อให้นักศึกษาสามารถสแกนสำหรับเข้าเรียนได้ ทั้งการเรียนในห้องเรียนแบบ On-Site หรือ การเรียนแบบ Live ผ่านทางออนไลน์
- 1.4.8) สามารถเขียนประกาศ (Announcement) ในรายวิชา พร้อมทั้งสามารถส่งการแจ้งเตือน (Notification) ไปยังนักศึกษาตามรายวิชาได้
- 1.4.9) สามารถสร้างหัวข้อในการสนทนา (Discussion Topics) สำหรับกระดานสนทนาในชั้นเรียน
- 1.4.10) สามารถอัปโหลดไฟล์เอกสารประกอบการเรียนการสอน (Course Materials) ในรูปแบบต่างๆ เช่น Microsoft Word, PowerPoint, PDF
- 1.4.11) สามารถคัดลอก (Cloning) เอกสารประกอบการเรียนการสอน และการบ้าน จากวิชาหนึ่งมายังอีกรายวิชาหนึ่งตามสิทธิ์การเข้าถึงรายวิชาของตนได้
- 1.4.12) สามารถสร้าง Link เพื่อให้ผู้เรียนเข้าถึงเนื้อหาที่มีการเคลื่อนไหวสูงจาก Website ภายนอก เช่น YouTube หรือ Video File Server ของมหาวิทยาลัยฯ
- 1.4.13) สามารถเชื่อมโยง Link วิดีโอการจัดการเรียนการสอนแบบ Live ผ่านทาง Online ของแต่ละรายวิชาเข้ามาแบบอัตโนมัติ และผูกเข้ากับ Class Schedule เพื่อความสะดวกในการค้นหาหรือเรียกดูย้อนหลัง
- 1.4.14) สามารถจัดการสถานะของไฟล์เอกสารประกอบการเรียนการสอน (Course Materials) และวิดีโอการจัดการเรียนการสอนแบบ Live ผ่านทาง Online ได้ เช่น การเผยแพร่ หรือ ระงับการเผยแพร่
- 1.4.15) สามารถแนะนำสื่อการสอนที่เป็นวิดีโอ ในลักษณะ YouTube Playlist ที่เข้าถึงได้แบบสาธารณะ ผ่านฟังก์ชัน Playlist ซึ่งจะสามารถเก็บข้อมูลผู้เรียนได้ว่า ผู้เรียนแต่ละคนได้ดูวิดีโอการจัดการเรียนการสอนดังกล่าวไปมากน้อยเพียงใด
- 1.4.16) สามารถมอบหมายงานหรือการบ้านให้กับนักศึกษาได้ โดยกำหนดวันมอบหมายการบ้าน และวันเวลาในการส่งงานได้
- 1.4.17) สามารถตั้งสถานะของการบ้านที่ส่งแล้วไม่ให้แก้ไขได้อีก และตั้งค่าไม่ให้การส่งการบ้านอีกต่อไปได้
- 1.4.18) สามารถเลือกประเภทของการบ้านได้ ว่าจะจะเป็นงานเดี่ยวหรืองานกลุ่ม
- 1.4.19) สามารถกำหนดการประเมินผลคะแนนการบ้านเข้ากับการตั้งเกณฑ์การให้คะแนนได้

1.4.20) สามารถจัดการวันและเวลาสอบของแต่ละวิชาได้ เช่น เริ่มต้นวันและเวลาใด และสิ้นสุดที่วันและเวลาใด

1.4.21) สามารถสร้างข้อสอบแบบแยกเป็นรายวิชาในแต่ละภาคการศึกษาและปีการศึกษาได้

1.4.22) สามารถสร้างข้อสอบในรูปแบบปรนัย หรือเขียนคำตอบเป็นข้อความ (Text answer box) หรือ แนบไฟล์เอกสาร (Attach a file / Multiple files) ไฟล์รูป ไฟล์เสียง หรือ ไฟล์มัลติมีเดียอื่น ๆ ได้

1.4.23) สามารถกำหนดคำอธิบาย ที่มีทั้งข้อความ รูป เสียง และไฟล์มัลติมีเดียได้

1.4.24) สามารถกำหนดการสุ่มสลับข้อคำถามได้

1.4.25) สามารถแสดงสถานะของการทำข้อสอบของผู้เข้าสอบได้

1.4.26) สามารถเลือกแสดงผลการทำข้อสอบเป็นรายบุคคล และสามารถตรวจสอบคำตอบของผู้เข้าสอบได้

1.4.27) สามารถเลือกแสดงคะแนนของผู้เข้าสอบได้ในรูปแบบตาราง ซึ่งสามารถกำหนดให้เรียงลำดับตามรหัสหรือตามคะแนนที่ได้ พร้อมแสดงเวลาในการทำข้อสอบ

1.4.28) สามารถแสดงค่าทางสถิติสำหรับคะแนนของการสอบ เช่น ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด และค่าเฉลี่ย

1.4.29) สามารถออกรายงานผลการสอบในรูปแบบของ PDF และ Excel เป็นรายวิชาได้

1.4.30) สามารถออกรายงานสรุปจำนวนผู้เข้าสอบ ผู้ขาดสอบ ผู้สอบผ่าน ผู้สอบไม่ผ่าน ในรูปแบบ PDF และ Excel เป็นรายวิชา

1.4.31) ต้องมีระบบ API web services สำหรับเชื่อมโยงกับระบบภายนอก เพื่อนำส่งข้อมูลได้

1.5) คุณลักษณะการใช้งาน (Feature) สำหรับนักศึกษา มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

1.5.1) สามารถแสดงรายวิชาที่เรียนตามปีการศึกษาและภาคการศึกษา

1.5.2) สามารถดูตารางเรียนได้ (Create/Manage Schedules)

1.5.3) สามารถแลกเปลี่ยน/สนทนากับเพื่อนร่วมชั้นและผู้สอนผ่านทางกระดานสนทนาในชั้นเรียนได้

1.5.4) สามารถแสกนรหัสคิวอาร์ (QR Code) หรือ กด Link สำหรับเข้าห้องเรียนได้

1.5.5) สามารถเข้าเรียนแบบ Live ทางออนไลน์ และเช็คชื่อผ่านรหัสคิวอาร์ (QR Code) หรือ Link ได้

1.5.6) สามารถ Download เอกสารประกอบการเรียนของแต่ละวิชาได้

1.5.7) สามารถแสดงการรับทราบ (Acknowledge) ข้อมูลต่าง ๆ ในรายวิชา เช่น ประกาศ และ เอกสารประกอบการสอน เป็นต้น เพื่อให้ผู้ใช้อื่นในรายวิชาได้เห็น

1.5.8) สามารถเรียกดูวิดีโอแบบ Live ทางออนไลน์ ซึ่งเป็นวิดีโอย้อนหลังแต่ละรายวิชาได้ โดยเรียกดูจาก Class Schedule เพื่อความสะดวกในการค้นหาหรือเรียกดูย้อนหลัง

1.5.9) สามารถส่งงานที่ได้รับมอบหมายให้กับอาจารย์ผู้สอนได้

1.5.10) สามารถสร้างกลุ่มด้วยตนเองได้ เมื่อผู้สอนมีการให้งานแบบกลุ่ม

1.5.11) สามารถเรียกดูผลการเรียนรู้ได้ในบัญชีการใช้งาน (Account) ของตนเอง ซึ่งจะมีการแสดงผลการประเมินคะแนนโดยผู้สอน ลำดับที่ของตนเองในรายวิชา ประวัติการส่งงาน เกรดของรายวิชา ผลการบันทึกการเข้าชั้นเรียน และการเป็นสมาชิกของกลุ่มต่าง ๆ ในรายวิชา

- 1.5.12) สามารถรับชมสื่อการเรียนการสอนที่ผู้สอนจัดเตรียมไว้ให้ได้ใน Playlist
- 1.5.13) สามารถเห็นการแจ้งเตือน (Notification) เมื่อมีการส่งงานในรายวิชาที่ตนเองเข้าเรียนในระยะเวลา 7 วัน
- 1.5.14) สามารถทำแบบทดสอบออนไลน์ได้ โดยมีระบบยืนยันตัวตนผู้เข้าสอบก่อนการเข้าสอบ
- 1.5.15) ผู้สอบสามารถเห็นจำนวนข้อของข้อสอบทั้งหมดในรายวิชาที่กำลังสอบ และดูได้ว่าทำข้อสอบไปแล้วกี่ข้อ และระยะเวลาที่เหลือในการสอบขณะทำการสอบ
- 1.5.16) ระบบสามารถแจ้งเตือนระยะเวลาที่เหลือในการสอบได้
- 1.5.17) ระบบจะแจ้งเตือนสถานะการส่งคำตอบสำเร็จที่หน้าจอ เมื่อผู้สอบส่งคำตอบในระบบเรียบร้อยแล้ว
- 1.5.18) ผู้เข้าสอบสามารถทำการสอบผ่านทางอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น คอมพิวเตอร์ PC คอมพิวเตอร์ Laptop หรือ Smart Device
- 1.5.19) ผู้เข้าสอบสามารถตรวจผลการสอบของตนเองได้หลังจากสอบเสร็จ
- 1.5.20) ระบบต้องใช้งานร่วมกับห้องเรียนอัจฉริยะ (Smart Class Room) จำนวน 8 ห้องของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย และสามารถรองรับระบบการเรียนการสอนแบบ online และ onsite ของมหาวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาดำเนินการ ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

6.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะ พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

6.2 การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะพิจารณาจากราคารวม โดยผู้เสนอราคาจะต้องออกแบบรายละเอียดรูปแบบของห้องพร้อมระบบอุปกรณ์ที่จะต้องใช้สำหรับห้องเรียนอัจฉริยะเสนอมาพร้อมเอกสารเสนอราคา

6.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ 4 คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างนั้นไม่ส่งผลให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

6.4 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

6.4.1. ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

6.4.2. ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

6.4.3. เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

6.5 ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

6.6 มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมด ก็ได้และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวนหรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญและให้ถือว่าการตัดสินใจของมหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือ ค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งมหาวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่น ข้อเสนอเป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่น ข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริตเช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนบิดเบือนมา เสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

6.7 ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

6.8 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)

6.9 หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ 5 ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand : MIT) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

6.10 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

6.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นบุคคลธรรมดาซึ่งมิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ของต่างประเทศเข้าเสนอราคาแข่งขันกับผู้เสนอราคาซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่ จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากผู้เสนอราคาซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคาซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือ นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 มหาวิทยาลัยจะจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้เสนอราคาซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

6,500,300.00 บาท (หกล้านห้าแสนสามร้อยบาทถ้วน)

8. งานและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกและเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา

9. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

10.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ตรวจรับพัสดุแล้วเสร็จ ต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและบริการให้คำปรึกษาตลอดระยะเวลาในการรับประกัน

10.2 รับประกันการใช้งาน Software เป็นระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจสอบระบบ และมีมติตรวจรับ

10.3 ผู้รับจ้างจะต้องทำแก้ไขปัญหาคือข้อขัดข้องจากความไม่สมบูรณ์ในการใช้งานระบบที่นำเสนอให้แล้วเสร็จ ภายใน 48 ชั่วโมง (นับแต่ที่ได้รับแจ้งจากเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง) หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการตามเงื่อนไข ข้างต้น ผู้รับจ้างยินยอมให้ มหาวิทยาลัยคิดค่าปรับตามเวลาในส่วนที่เกินกำหนดเป็นรายวัน (เศษของวันคิดเป็น 1 วัน ในอัตราร้อยละ 0.2 (.2%) ของราคาค่าจ้างทั้งหมดรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

.....

หมายเหตุ : ให้ผู้เสนอราคาทำเครื่องหมายหรือหมายเลขในแคตตาล็อกตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศให้ชัดเจน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ระบบปฏิบัติการเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย
1 ระบบ

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สถาบันการเรียนรู้ตลอดชีวิต มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

6,500,300 บาท.-

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

04 มี.ค. 2567

เป็นเงิน 6,499,180 บาท

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

4.1 บริษัท วัน-ทู-ออล จำกัด

4.2 บริษัท ไอคลาร์ด จำกัด

4.3 บริษัท วันโกลเบิล จำกัด

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคา (ราคาอ้างอิง) ทุกคน ,

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นวลนภา จุลสุทธิ)

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวกรณ์ สองแสน)

ลงชื่อ.....

(นายปณิธาน จันทร์ทิพย์)



ร่างขอบเขตงาน (Terms Of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อระบบปฏิบัติการเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย สำหรับ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ระยะเวลา 1 ปี

1. ความเป็นมา

ด้วยนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีการศึกษา มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องท่ามกลางกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลกในปัจจุบัน กระบวนการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เข้ามามีบทบาทต่อการจัดการศึกษาค้นคว้าสูง แนวโน้มของนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีการเรียนการสอนของศตวรรษที่ 21 จะสามารถเข้าถึงได้ง่าย ทั้งรูปแบบและวิธีการเรียนการสอนที่ยืดหยุ่น ผู้เรียนสามารถศึกษาได้ตามอัธยาศัย และใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการเรียนรู้ เพื่อการแสวงหาค้นคว้า และปฏิสัมพันธ์กันด้วยการใช้ระบบเครือข่ายสังคมออนไลน์เข้ามามีส่วนร่วม ตลอดจนกิจกรรมการเรียนการสอนนั้น ผู้สอนจะต้องคำนึงถึงความต้องการของผู้เรียน และกลุ่มเป้าหมายเป็นหลัก โดยที่ผู้สอนจะมีหน้าที่อำนวยความสะดวก ชี้แนะ สร้างแนวทาง และกระตุ้นในการจัดการเรียนการสอนให้กับผู้เรียน เพื่อให้ผู้เรียนได้ค้นหาความรู้ เกิดกระบวนการ สร้างองค์ความรู้ เกิดการคิดวิเคราะห์ และการสังเคราะห์ข้อมูลความรู้ด้วยตนเอง ซึ่งจะแตกต่างจากเดิมในการจัดการเรียนการสอนที่ผู้สอนจะเป็นเพียงผู้บรรยาย หรือถ่ายทอดความรู้ผ่านสื่อการสอนเพียงอย่างเดียว

โปรแกรมบริหารจัดการเรียนรู้ตลอดชีวิตถือเป็นนวัตกรรมการศึกษาที่ได้นำเทคโนโลยีมาเป็นส่วนหนึ่งในกระบวนการจัดการเรียนการสอน เพื่อมุ่งพัฒนาและส่งเสริมประสิทธิภาพของการจัดการศึกษาให้ดียิ่งขึ้นในศตวรรษที่ 21 และสอดคล้องกับกระแสการเปลี่ยนแปลงความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เข้ามามีบทบาทค้นคว้าสูงต่อการจัดการศึกษา โดยห้องเรียนอัจฉริยะมีจุดเน้นด้านการมีปฏิสัมพันธ์ทางการเรียนร่วมกันกับเทคโนโลยีที่หลากหลายของสื่อในรูปแบบต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเป็นการจัดการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้ผู้เรียนได้แสวงหาความรู้ มีปฏิสัมพันธ์ และเกิดวิธีคิดตามกระบวนการสร้างองค์ความรู้และหลักการทางวิทยาศาสตร์ อีกทั้ง ยังช่วยให้ผู้เรียนเกิดการคิดวิเคราะห์ การคิดสังเคราะห์ การคิดแก้ปัญหา การคิดเชิงสร้างสรรค์ และสามารถประมวลผลข้อมูลความรู้ได้ด้วยตนเอง พร้อมทั้งช่วยส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ ทักษะการสื่อสาร และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เป็นต้น โดยทั้งหมด ผู้สอนทำหน้าที่เป็นผู้อำนวยความสะดวก ชี้แนะ และกระตุ้นในการจัดการเรียนการสอนให้กับผู้เรียนเท่านั้น ดังนั้น ห้องเรียนอัจฉริยะจึงถือเป็นการเพิ่มโอกาสทางการศึกษา และเป็นการลดปัญหาความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา พร้อมทั้งส่งเสริมให้ผู้เรียนเกิดทักษะต่าง ๆ ที่จำเป็นสำหรับการจัดการศึกษาในศตวรรษที่ 21 เพื่อใช้สำหรับการเสริมสร้างและพัฒนาประสบการณ์ทางการเรียนการสอน การฝึกอบรม รวมทั้งการฝึกทักษะ และความรู้ในด้านต่าง ๆ ที่นักศึกษาจะสามารถนำไปปรับใช้ในอนาคตได้ โดยมีจุดเน้นในด้านของการมีปฏิสัมพันธ์ทางการ



เรียนร่วมกันกับเทคโนโลยีที่หลากหลายของสื่อในรูปแบบต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดการเรียนการสอน ทั้งในระบบชั้นเรียนและนอกชั้นเรียนในการเรียนการสอนแบบทางไกลที่มีประสิทธิภาพ เพื่อมุ่งเน้นสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ การวิจัย และการบริการวิชาการแก่สังคม เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ มีคุณธรรม และจริยธรรม มีวินัย ภาควิชาชีพ มีความเป็นผู้นำ วิเคราะห์เป็น แก้ปัญหาได้ สามารถเรียนรู้ตลอดชีวิตได้อย่างมีความสุข และปฏิบัติตนด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม และเพื่อสอดคล้องกับการเรียนการสอนแบบออนไลน์ซึ่งจะช่วยให้เข้าถึงการศึกษาได้ง่ายขึ้น

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อใช้ในการจัดการสอนออนไลน์ของบุคลากรสายวิชาการ ให้กับนักศึกษาของมหาวิทยาลัย ราชภัฏ เชียงราย

2.2 เพื่อช่วยให้การเข้าถึงการศึกษาได้ง่าย และสามารถจัดการเรียนการสอนผ่านระบบออนไลน์

2.3 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางการเรียนการสอนร่วมกับเทคโนโลยีที่หลากหลายของสื่อในรูปแบบต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเป็นการเรียนการสอน ทั้งในระบบชั้นเรียนและนอกชั้นเรียน รวมถึงรูปแบบการเรียนการสอนแบบทางไกลที่มีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง

2.4 เพื่อเป็นการใช้ศักยภาพของเทคโนโลยีและการศึกษา ในการจัดการเรียนการสอนที่เปลี่ยนแปลงไปตามยุคสมัย

2.5 เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ร่วมกัน (Sharing Knowledge) เกิดการแลกเปลี่ยนในเชิงทักษะความสามารถ (Sharing Ability) และเป็นการเสริมสร้างทักษะการคิดวิเคราะห์ (Mediation) รวมทั้งสนองต่อการเรียนรู้ที่ผู้เรียนมีความแตกต่างกัน (Heterogeneity)

2.6 เพื่อบูรณาการระบบการเรียนการสอนของสถาบันศึกษาให้ตอบโจทย์การเรียนการสอนแบบ hybrid รองรับสถานการณ์ new normal เพื่อให้นักเรียนสามารถเข้าเรียนและอาจารย์ผู้สอนสามารถเข้าสอนได้ผ่านทางช่องทาง onsite และ online ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2.7 เพื่อใช้งานร่วมกับห้องเรียนอัจฉริยะ (Smart Class Room) จำนวน 8 ห้อง ของมหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงรายในปัจจุบันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3 คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ



3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นตามระเบียบของทางราชการ

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอสำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

3.12 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ตามแนวทางปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการ ส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2563 (ถ้ามี)



4. คุณลักษณะเฉพาะ

1. โปรแกรมระบบปฏิบัติการเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต ตำบลบ้านคู้ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย ดังนี้

1.1) โปรแกรมบริหารจัดการการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยผ่านสมาร์ทโฟน (Mobile Application)
จำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วยมีคุณลักษณะเฉพาะด้านดังนี้

1.1.1) เป็นโปรแกรมใช้สำหรับบริหารห้องเรียนและจัดกิจกรรมของอาคารเรียน ที่สามารถดำเนินการผ่าน Mobile Application ได้

1.1.2) สามารถรองรับการใช้งานได้ทั้งระบบ iOS, Android และ Web Browser

1.1.3) สามารถดาวน์โหลดได้ทั้ง App Store และ Play Store

1.1.4) เป็นโปรแกรมสำหรับบริหารจัดการระบบห้องเรียนอัจฉริยะ Smart Classroom

1.1.5) คุณลักษณะ (Feature) ของระบบพิสูจน์ตัวบุคคล

1.1.6) สามารถเชื่อมต่อข้อมูลกับระบบพิสูจน์ตัวบุคคลของมหาวิทยาลัยฯ ได้

1.1.7) คุณลักษณะการใช้งาน (Feature) สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ

1.1.8) สามารถสร้างข้อมูลผู้ใช้งาน หรือนำเข้าข้อมูลจากภายนอก เช่น ไฟล์ข้อมูลห้องเรียนที่อยู่ในรูปแบบ CSV หรือเชื่อมต่อกับระบบงานทะเบียนของมหาวิทยาลัยฯ ได้

1.1.9) สามารถกำหนด/แก้ไขสิทธิการใช้งานของผู้ใช้งานกลุ่มต่าง ๆ ในการใช้งาน Feature ต่าง ๆ ของโปรแกรมบริหารอาคารเรียนได้

1.1.10) สามารถสร้างห้องเรียน หรือนำเข้าไฟล์ข้อมูลห้องเรียนจากภายนอก เช่น ไฟล์ข้อมูลห้องเรียนที่อยู่ในรูปแบบ CSV หรือเชื่อมต่อกับระบบงานทะเบียนของมหาวิทยาลัยฯ ได้

1.1.11) สามารถกำหนดวัน-เวลาและรูปแบบการใช้งาน เช่น ใช้เพื่อการเรียนการสอน ใช้เพื่อการอบรม สัมมนา ใช้เพื่อการสอบ ใช้เพื่อการประชุม ในโปรแกรมบริหารอาคารเรียนได้



1.1.12) สามารถบันทึก/แก้ไขข้อมูลตารางเรียนหรือตารางสอน ซึ่งประกอบด้วย รายวิชา กลุ่ม/ตอนเรียน ผู้สอน ผู้เรียน วัน/เวลาเรียน และห้องเรียน หรือนำเข้าไฟล์ข้อมูลดังกล่าวจากแหล่งภายนอก เช่น ไฟล์ข้อมูลที่อยู่ในรูปแบบ CSV หรือเชื่อมต่อกับระบบงานทะเบียนของมหาวิทยาลัยฯ ได้

1.1.13) สามารถเรียกดูสถานะของการจอง/การใช้งานห้องเรียน (ว่างหรือไม่ว่าง)

1.1.14) สามารถจองห้องเรียน เพื่อทำกิจกรรมอื่น ๆ ได้ ในกรณีที่ห้องว่าง

1.1.15) สามารถแสดงกิจกรรมที่ใกล้จะถึงเวลาเริ่มของแต่ละห้อง

1.1.16) สามารถแก้ไขข้อมูลการจองห้องได้

1.1.17) สามารถยกเลิกการจองห้องได้

1.1.18) สามารถดูประวัติการจองห้องได้

1.1.19) คุณลักษณะการใช้งาน (Feature) สำหรับอาจารย์ผู้สอนและบุคลากร

1.1.20) สามารถตรวจสอบและแสดงตารางสอนพร้อมรายชื่อวิชา ในรายวิชาที่ตนเองเป็นผู้สอนได้ โดยแสดงผลเป็นรายสัปดาห์ได้

1.1.21) สามารถเรียกเข้าสู่การใช้งานโปรแกรมบริหารจัดการการเรียนรู้ (ระบบเรียนออนไลน์) ในรายวิชาที่ตนเองเป็นผู้สอนได้

1.1.22) สามารถเรียกดูสถานะของการจอง/การใช้ห้อง (ว่างหรือไม่ว่าง)

1.1.23) สามารถจองห้อง เพื่อทำกิจกรรมอื่นๆ ได้ในกรณีที่ห้องว่าง (ตามสิทธิ์การใช้งาน)

1.1.24) สามารถแสดงกิจกรรมที่ใกล้จะถึงเวลาเริ่มของแต่ละห้อง

1.1.25) สามารถแก้ไขข้อมูลการจองห้องได้

1.1.26) สามารถยกเลิกการจองห้องได้

1.1.27) สามารถดูประวัติการจองห้องได้

1.1.28) สามารถเรียกเข้าสู่การใช้งานโปรแกรมบริหารจัดการการเรียนรู้ (ระบบเรียนออนไลน์) ในรายวิชาที่ตนเองเป็นผู้สอนได้

1.1.29) สามารถดูรายชื่อ ผู้เรียนในชั้นเรียนได้

1.1.30) สามารถอัปโหลดไฟล์เอกสารประกอบการเรียนการสอน (Course Materials) ในรูปแบบต่างๆ เช่น Microsoft Word, PowerPoint, PDF

1.1.31) คุณลักษณะการใช้งาน (Feature) สำหรับนักศึกษา



1.1.32) ตรวจสอบและแสดงตารางเรียนและตารางสอบพร้อมรายชื่อวิชา โดยแสดงผลเป็นรายสัปดาห์
ได้

1.1.33) สามารถเรียกเข้าสู่การใช้งานโปรแกรมบริหารจัดการการเรียนรู้ (ระบบเรียนออนไลน์) ใน
รายวิชาที่ตนเองเป็นผู้เรียนได้

1.1.34) สามารถดูเอกสารประกอบการเรียนของแต่ละวิชาได้

1.1.35) สามารถเข้าเรียนแบบ Live ทางออนไลน์ และเช็คชื่อผ่านรหัสคิวอาร์ (QR Code) หรือ Link
ได้

1.2) โปรแกรมบริหารอาคารเรียนและบริหารจัดการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยผ่านเว็บไซต์ (Web Application) จำนวน 1 ระบบ

1.2.1) เป็นโปรแกรมสำหรับใช้ในการบริหารห้องเรียนของอาคารเรียน และบริหารด้านการเรียนการ
สอนได้อย่างเป็นระบบ

1.2.2) เป็น Web Application ที่เป็น Responsive Web Design ซึ่งเป็นเทคนิคการออกแบบเว็บไซต์
ที่จะทำให้มีการปรับเปลี่ยนขนาดของเว็บไซต์ได้อย่างเหมาะสมกับการแสดงผลบนหน้าจอขนาดต่างๆ และความละเอียด
ของหน้าจอในอุปกรณ์ที่แตกต่างกัน เช่น คอมพิวเตอร์ PC คอมพิวเตอร์ Laptop โทรศัพท์มือถือ แท็บเล็ต เป็นต้น

1.2.3) ติดตั้งบนเครื่องแม่ข่ายของมหาวิทยาลัยฯ เพื่อให้สะดวกกับการบริหารจัดการสำหรับการใช้งาน
ภายในมหาวิทยาลัยฯ และรองรับการขยายขนาดการใช้งานในอนาคต

1.2.4) คุณลักษณะ (Feature) ของระบบพิสูจน์ตัวตนบุคคล

1.2.5) สามารถเชื่อมต่อข้อมูลกับระบบพิสูจน์ตัวตนบุคคลของมหาวิทยาลัยฯ ได้

1.2.6) สามารถเชื่อมต่อข้อมูลกับระบบพิสูจน์ตัวตนบุคคลของ Facebook หรือ Gmail Login ผ่านระเบียบ
วิธีการสื่อสารมาตรฐานที่มีความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้งาน

1.2.7) คุณลักษณะการใช้งาน (Feature) สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ (ส่วนของการบริหารอาคาร
เรียน)

1.2.8) สามารถสร้างข้อมูลผู้ใช้งาน หรือนำเข้าข้อมูลจากภายนอก เช่น ไฟล์ข้อมูลห้องเรียนที่อยู่ใน
รูปแบบ CSV หรือเชื่อมต่อกับระบบงานทะเบียนของมหาวิทยาลัยฯ ได้

1.2.9) สามารถกำหนด/แก้ไขสิทธิ์การใช้งาน Feature ต่างๆ ของโปรแกรมบริหารอาคารเรียนได้

1.2.10) สามารถสร้างห้องเรียน หรือนำเข้าไฟล์ข้อมูลห้องเรียนจากภายนอก เช่น ไฟล์ข้อมูลห้องเรียน
ที่อยู่ในรูปแบบ CSV หรือเชื่อมต่อกับระบบงานทะเบียนของมหาวิทยาลัยฯ

1.2.11) สามารถกำหนดวัน-เวลาและรูปแบบการใช้งาน เช่น ใช้เพื่อการเรียนการสอน ใช้เพื่อการ
อบรมสัมมนา ใช้เพื่อการสอบ ใช้เพื่อการประชุม ในโปรแกรมบริหารอาคารเรียนได้



1.2.12) สามารถบันทึก/แก้ไขข้อมูลตารางเรียนหรือตารางสอน ซึ่งประกอบด้วย รายวิชา กลุ่ม/ตอนเรียน ผู้สอน ผู้เรียน วัน/เวลาเรียน และห้องเรียน หรือนำเข้าไฟล์ข้อมูลดังกล่าวจากแหล่งภายนอก เช่น ไฟล์ข้อมูลที่อยู่ในรูปแบบ CSV หรือเชื่อมต่อกับระบบงานทะเบียนของมหาวิทยาลัยฯ

1.2.13) สามารถเรียกดูสถานะของการจอง/การใช้งานห้องเรียน (ว่างหรือไม่ว่าง)

1.2.14) สามารถจองห้องเรียน เพื่อทำกิจกรรมอื่น ๆ ได้ในกรณีที่ห้องว่าง

1.2.15) สามารถแสดงกิจกรรมที่ใกล้จะถึงเวลาเริ่มของแต่ละห้อง

1.2.16) สามารถแก้ไขข้อมูลการจองห้องได้

1.2.17) สามารถยกเลิกการจองห้องได้

1.2.18) สามารถดูประวัติการจองห้องได้

1.3) คุณลักษณะการใช้งาน (Feature) สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ (ส่วนของการบริหารจัดการเรียนรู้และการจัดสอบ) มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

1.3.1) สามารถบริหารจัดการผู้ใช้งาน (User Management) โดยเพิ่ม/แก้ไขบัญชีผู้ใช้งานในระบบได้ หรือสามารถเชื่อมโยงนำเข้าข้อมูลผู้สอนและผู้เรียนในชั้นเรียนจากแหล่งภายนอก เช่น ไฟล์ CSV หรือระบบทะเบียนของมหาวิทยาลัยฯ

1.3.2) สามารถจัดการความปลอดภัยในการเข้าถึงข้อมูลของผู้ใช้งานแต่ละรายบุคคล หรือกลุ่มของผู้ใช้งานได้

1.3.3) สามารถสร้างรายวิชา จากระหัสรายวิชา ปีการศึกษา และ ภาคการศึกษา พร้อมทั้งระบุ ชื่อรายวิชา คณะ และภาควิชาที่รับผิดชอบรายวิชานั้น หรือสามารถเชื่อมโยงนำเข้าข้อมูลดังกล่าวจากแหล่งภายนอก เช่น ไฟล์ CSV หรือระบบทะเบียนของมหาวิทยาลัยฯ

1.3.4) สามารถกำหนดหรืออัปเดตไฟล์ไอคอนของแต่ละรายวิชา และสามารถนำเข้าข้อมูลไฟล์ วิดีโอ การเรียนการสอนจากห้องเรียนอัจฉริยะ (Smart Class Room) จำนวน 8 ห้อง ของทางมหาวิทยาลัยได้

1.3.5) สามารถกำหนดผู้ใช้ (อาจมากกว่าหนึ่งคน) ให้เป็นผู้สอนแต่ละรายวิชา

1.3.6) สามารถลงทะเบียนผู้เรียนสู่รายวิชาเป็นรายบุคคลได้

1.4) คุณลักษณะการใช้งาน (Feature) สำหรับอาจารย์ผู้สอน มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

1.4.1) สามารถจัดรายวิชาตามปีการศึกษาและภาคการศึกษาได้

1.4.2) สามารถดูรายชื่อผู้เรียนในชั้นเรียนได้ (Student Roster)

1.4.3) สามารถบริหารจัดการการเข้าร่วมวิชาของตนเองได้ โดยสามารถเลือกเปิด/ปิด การลงทะเบียนได้ด้วยตนเอง (Open/Close Self-registration) และกำหนดรหัสผ่านสำหรับการเข้าร่วมรายวิชาเรียนได้ด้วยตนเอง

1.4.4) สามารถเพิ่มผู้ใช้งานในระบบเป็นผู้ช่วยสอน (Teacher Assistant) ในรายวิชาได้



1.4.5) สามารถสร้างตารางคาบเรียนได้ (Create/Manage Schedules) ซึ่งสามารถใส่รายละเอียดของการสอนแต่ละคาบ รวมถึงเนื้อหา สื่อการเรียนการสอน และวิธีการสอนเพื่อให้ได้ตามวัตถุประสงค์หลัก

1.4.6) สามารถสร้างห้องเรียน เพื่อจัดการเรียนการสอนแบบ Live ผ่านทางออนไลน์ได้

1.4.7) เมื่อสร้างตาราง/คาบเรียน ระบบจะจัดทำตารางสำหรับเช็ครายชื่อผู้เรียนแต่ละคาบเรียนได้ (Attendance Check) เพื่อแสดงข้อมูลการเข้าเรียนแก่ผู้เรียนได้เป็นรายบุคคล โดยสามารถแสดง รหัสคิวอาร์ (QR Code) และ Link เพื่อให้นักศึกษาสามารถสแกนสำหรับเข้าเรียนได้ ทั้งการเรียนในห้องเรียนแบบ On-Site หรือ การเรียนแบบ Live ผ่านทางออนไลน์

1.4.8) สามารถเขียนประกาศ (Announcement) ในรายวิชา พร้อมทั้งสามารถส่งการแจ้งเตือน (Notification) ไปยังนักศึกษาตามรายวิชาได้

1.4.9) สามารถสร้างหัวข้อในการสนทนา (Discussion Topics) สำหรับกระดานสนทนาในชั้นเรียน

1.4.10) สามารถอัปโหลดไฟล์เอกสารประกอบการเรียนการสอน (Course Materials) ในรูปแบบต่างๆ เช่น Microsoft Word, PowerPoint, PDF

1.4.11) สามารถคัดลอก (Cloning) เอกสารประกอบการเรียนการสอน และการบ้าน จากวิชาหนึ่ง มายังอีกรายวิชาหนึ่งตามสิทธิ์การเข้าถึงรายวิชาของตนได้

1.4.12) สามารถสร้าง Link เพื่อให้ผู้เรียนเข้าถึงเนื้อหาที่มีการเคลื่อนไหวสูงจาก Website ภายนอก เช่น YouTube หรือ Video File Server ของมหาวิทยาลัยฯ

1.4.13) สามารถเชื่อมโยง Link วิดีโอการจัดการเรียนการสอนแบบ Live ผ่านทาง Online ของแต่ละรายวิชาเข้ามาแบบอัตโนมัติ และผูกเข้ากับ Class Schedule เพื่อความสะดวกในการค้นหาหรือเรียกดูย้อนหลัง

1.4.14) สามารถจัดการสถานะของไฟล์เอกสารประกอบการเรียนการสอน (Course Materials) และวิดีโอการจัดการเรียนการสอนแบบ Live ผ่านทาง Online ได้ เช่น การเผยแพร่ หรือ ระบุการเผยแพร่

1.4.15) สามารถแนะนำสื่อการสอนที่เป็นวิดีโอ ในลักษณะ YouTube Playlist ที่เข้าถึงได้แบบสาธารณะ ผ่านฟังก์ชัน Playlist ซึ่งจะสามารถเก็บข้อมูลผู้เรียนได้ว่า ผู้เรียนแต่ละคนได้ดูสื่อวิดีโอการเรียนการสอนดังกล่าวไปมากน้อยเพียงใด

1.4.16) สามารถมอบหมายงานหรือการบ้านให้กับนักศึกษาได้ โดยกำหนดวันมอบหมายการบ้าน และวันเวลาในการส่งงานได้

1.4.17) สามารถตั้งสถานะของการบ้านที่ส่งแล้วไม่แก้ไขได้อีก และตั้งค่าไม่ให้การส่งการบ้านอีกต่อไปได้

1.4.18) สามารถเลือกประเภทของการบ้านได้ ว่าจะเป็นงานเดี่ยวหรืองานกลุ่ม

1.4.19) สามารถกำหนดการประเมินผลคะแนนการบ้านเข้ากับการตั้งเกณฑ์การให้คะแนนได้



1.4.20) สามารถจัดการวันและเวลาสอบของแต่ละวิชาได้ เช่น เริ่มต้นวันและเวลาใด และสิ้นสุดที่วันและเวลาใด

1.4.21) สามารถสร้างข้อสอบแบบแยกเป็นรายวิชาในแต่ละภาคการศึกษาและปีการศึกษาได้

1.4.22) สามารถสร้างข้อสอบในรูปแบบปรนัย หรือเขียนคำตอบเป็นข้อความ (Text answer box) หรือ แนบไฟล์เอกสาร (Attach a file / Multiple files) ไฟล์รูป ไฟล์เสียง หรือ ไฟล์มัลติมีเดียอื่น ๆ ได้

1.4.23) สามารถกำหนดคำอธิบาย ที่มีทั้งข้อความ รูป เสียง และไฟล์มัลติมีเดียได้

1.4.24) สามารถกำหนดการสุ่มสลับข้อคำถามได้

1.4.25) สามารถแสดงสถานะของการทำข้อสอบของผู้เข้าสอบได้

1.4.26) สามารถเลือกแสดงผลการทำข้อสอบเป็นรายบุคคล และสามารถตรวจสอบคำตอบของผู้เข้าสอบได้

1.4.27) สามารถเลือกแสดงคะแนนของผู้เข้าสอบได้ในรูปแบบตาราง ซึ่งสามารถกำหนดให้เรียงลำดับตามรหัสหรือตามคะแนนที่ได้ พร้อมแสดงเวลาในการทำข้อสอบ

1.4.28) สามารถแสดงค่าทางสถิติสำหรับคะแนนของการสอบ เช่น ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด และค่าเฉลี่ย

1.4.29) สามารถออกรายงานผลการสอบในรูปแบบของ PDF และ Excel เป็นรายวิชาได้

1.4.30) สามารถออกรายงานสรุปจำนวนผู้เข้าสอบ ผู้ขาดสอบ ผู้สอบผ่าน ผู้สอบไม่ผ่าน ในรูปแบบ PDF และ Excel เป็นรายวิชา

1.4.31) ต้องมีระบบ API web services สำหรับเชื่อมโยงกับระบบภายนอก เพื่อนำส่งข้อมูลได้

1.5) คุณลักษณะการใช้งาน (Feature) สำหรับนักศึกษา มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

1.5.1) สามารถแสดงรายวิชาที่เรียนตามปีการศึกษาและภาคการศึกษา

1.5.2) สามารถดูตารางเรียนได้ (Create/Manage Schedules)

1.5.3) สามารถแลกเปลี่ยน/สนทนากับเพื่อนร่วมชั้นและผู้สอนผ่านทางกระดานสนทนาในชั้นเรียนได้

1.5.4) สามารถแสกนรหัสคิวอาร์ (QR Code) หรือ กด Link สำหรับเข้าห้องเรียนได้

1.5.5) สามารถเข้าเรียนแบบ Live ทางออนไลน์ และเช็คชื่อผ่านรหัสคิวอาร์ (QR Code) หรือ Link ได้

1.5.6) สามารถ Download เอกสารประกอบการเรียนของแต่ละวิชาได้

1.5.7) สามารถแสดงการรับทราบ (Acknowledge) ข้อมูลต่าง ๆ ในรายวิชา เช่น ประกาศ และเอกสารประกอบการสอน เป็นต้น เพื่อให้ผู้ใช้อื่นในรายวิชาได้เห็น

1.5.8) สามารถเรียกดูวิดีโอแบบ Live ทางออนไลน์ ซึ่งเป็นวิดีโอย้อนหลังแต่ละรายวิชาได้ โดยเรียกดูจาก Class Schedule เพื่อความสะดวกในการค้นหาหรือเรียกดูย้อนหลัง

1.5.9) สามารถส่งงานที่ได้รับมอบหมายให้กับอาจารย์ผู้สอนได้



- 1.5.10) สามารถสร้างกลุ่มด้วยตนเองได้ เมื่อผู้สอนมีการให้งานแบบกลุ่ม
- 1.5.11) สามารถเรียกดูผลการเรียนรู้ได้ในบัญชีการใช้งาน (Account) ของตนเอง ซึ่งจะมีการแสดงผลการประเมินคะแนนโดยผู้สอน ลำดับที่ของตนเองในรายวิชา ประวัติการส่งงาน เกรดของรายวิชา ผลการบันทึกการเข้าชั้นเรียน และการเป็นสมาชิกของกลุ่มต่าง ๆ ในรายวิชา
- 1.5.12) สามารถรับชมสื่อการเรียนการสอนที่ผู้สอนจัดเตรียมไว้ให้ได้ใน Playlist
- 1.5.13) สามารถเห็นการแจ้งเตือน (Notification) เมื่อมีการส่งงานในรายวิชาที่ตนเองเข้าเรียนในระยะเวลา 7 วัน
- 1.5.14) สามารถทำแบบทดสอบออนไลน์ได้ โดยมีระบบยืนยันตัวตนผู้เข้าสอบก่อนการเข้าสอบ
- 1.5.15) ผู้สอบสามารถเห็นจำนวนข้อของข้อสอบทั้งหมดในรายวิชาที่กำลังสอบ และดูได้ว่าทำข้อสอบไปแล้วกี่ข้อ และระยะเวลาที่เหลือในการสอบขณะทำการสอบ
- 1.5.16) ระบบสามารถแจ้งเตือนระยะเวลาที่เหลือในการสอบได้
- 1.5.17) ระบบจะแจ้งเตือนสถานะการส่งคำตอบสำเร็จที่หน้าจอ เมื่อผู้สอบส่งคำตอบในระบบเรียบร้อยแล้ว
- 1.5.18) ผู้เข้าสอบสามารถทำการสอบผ่านทางอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น คอมพิวเตอร์ PC คอมพิวเตอร์ Laptop หรือ Smart Device
- 1.5.19) ผู้เข้าสอบสามารถตรวจผลการสอบของตนเองได้หลังจากสอบเสร็จ
- 1.5.20) ระบบต้องใช้งานร่วมกับห้องเรียนอัจฉริยะ (Smart Class Room) จำนวน 8 ห้องของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย และสามารถรองรับระบบการเรียนการสอนแบบ online และ onsite ของมหาวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาดำเนินการ ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

6.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

6.2 การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะพิจารณาจากราคารวม โดยผู้เสนอราคาจะต้องออกแบบรายละเอียดรูปแบบของห้องพร้อมระบบอุปกรณ์ที่จะต้องใช้สำหรับห้องเรียนอัจฉริยะเสนอมาพร้อมเอกสารเสนอราคา

6.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ 4 คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่



รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

6.4 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

6.4.1. ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

6.4.2. ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

6.4.3. เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

6.5 ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

6.6 มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมด ก็ได้และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวนหรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญและให้ถือว่าการตัดสินของมหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือ ค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งมหาวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่น ข้อเสนอเป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่น ข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริตเช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมา เสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคา



ของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

6.7 ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการ เสนอราคา

6.8 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาเสนอในครั้งนั้นแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)

6.9 หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ 5 ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand : MiT) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

6.10 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

6.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นบุคคลธรรมดาซึ่งมิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ของต่างประเทศเข้าเสนอราคาแข่งขันกับผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย



ของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 มหาวิทยาลัยจะจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้เสนอราคาซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

6,500,300.00 บาท (หกล้านห้าแสนสามร้อยบาทถ้วน)

8. งานงานและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกและเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา

9. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

10.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ตรวจรับพัสดุแล้วเสร็จ ต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและบริการให้คำปรึกษาตลอดระยะเวลาในการรับประกัน

10.2 รับประกันการใช้งาน Software เป็นระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจสอบระบบ และมีมติตรวจรับ

10.3 ผู้รับจ้างจะต้องทำแก้ไขปัญหาคัดค้านจากความไม่สมบูรณ์ในการใช้งานระบบที่นำเสนอให้แล้วเสร็จภายใน 48 ชั่วโมง (นับแต่ที่ได้รับแจ้งจากเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง) หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการตามเงื่อนไข ข้างต้น ผู้รับจ้างยินยอมให้ มหาวิทยาลัยคิดค่าปรับตามเวลาในส่วนที่เกินกำหนดเป็นรายวัน (เศษของวันคิดเป็น 1 วัน ในอัตราร้อยละ 0.2 (.2%) ของราคาค่าจ้างทั้งหมดรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นวนนภา จุลสุทธิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวกรณ์ สองแสน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปณิธาน จันทร์ทิพย์)

