



ประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

เรื่อง ประกวดราคาจ้างซ่อมรถยนต์โดยสารปรับอากาศ (คันเก่า) ขนาด ๖ ล้อ ไม่เกิน ๔๐ ที่นั่ง  
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายมีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างซ่อมรถยนต์โดยสารปรับอากาศ (คันเก่า)  
ขนาด ๖ ล้อ ไม่เกิน ๔๐ ที่นั่ง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๗๐/๒๕๕๗

**ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้**

๑. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าวซึ่ง  
มีผลงานประเภทเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ  
ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ณ วันที่ประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการ  
อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย  
หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วย  
ระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ  
กรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๗. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน  
สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมในวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป  
ณ ห้องเอื้องผึ้ง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย โดยการรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมเป็น  
ภาวะ / หน้าที่รับผิดชอบของผู้ซื้อแบบที่จะไปรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมด้วยตนเอง หรือไม่ก็ได้ โดย  
มหาวิทยาลัยฯ จะถือว่าผู้ซื้อแบบได้ทราบการชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม ตลอดจนอุปสรรคและปัญหาต่าง ๆ ดีแล้ว  
เมื่อมีอุปสรรคและปัญหาในเวลาทำงาน จะนำมาอ้างให้พ้นความรับผิดชอบ และ / หรือ จะยกเป็นข้อต่อสู้กับ  
มหาวิทยาลัยฯ ภายหลังไม่ได้

กำหนดยื่นซองเอกสารประกวดราคาจ้างทำของ/จ้างเหมาบริการด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๓.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๓.๓๐ น. ณ ห้องเอื้องผึ้ง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ดำเนินการพิจารณาเอกสารด้านเทคนิค เวลา ๑๔.๐๐ น. ณ ห้องเอื้องผึ้ง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย โดยผู้ยื่นซองต้องอยู่ด้วยในวันและเวลาที่ดำเนินการพิจารณาเอกสารด้านเทคนิค หากผู้เสนอราคาหรือผู้ได้รับมอบอำนาจไม่เข้ารับฟังการพิจารณาภายในวันเปิดซองเอกสารด้านเทคนิค มหาวิทยาลัยฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณา และกำหนดเสนอราคาในวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประกวดราคาจ้างทำของ/จ้างเหมาบริการด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในราคา ชุดละ ๕๐๐.- บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ได้ที่ งานการเงิน กองคลัง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ในวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๕.๐๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) และ [www.crru.ac.th](http://www.crru.ac.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐-๕๓๗๗-๖๐๐๐ ต่อ ๑๑๐๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๗

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.ทศพล อารีนิจ)  
อธิการบดี

เอกสาร ประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๗๐/๒๕๕๗  
ประกวดราคาจ้างซ่อมรถยนต์โดยสารปรับอากาศ (คันเก่า) ขนาด ๖ ล้อ ไม่เกิน ๔๐ ที่นั่ง  
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์  
ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย  
ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๕๗

.....

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย" มีความประสงค์  
จะประกวดราคาจ้างซ่อมรถยนต์โดยสารปรับอากาศ (คันเก่า) ขนาด ๖ ล้อ ไม่เกิน ๔๐ ที่นั่ง ด้วยวิธีการทาง  
อิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสาร ประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์**

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๔ แบบสัญญาจ้าง
- ๑.๕ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันซอง
  - (๒) หลักประกันสัญญา
  - (๓) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า
  - (๔) หลักประกันผลงาน
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

**๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

- ๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงาน ประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาทและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงรายเชื่อถือ

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงรายบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

### ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาเข้าร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีโชคนิติบุคคลไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อขายและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี)
- (๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน
- (๓) หลักประกันของตามข้อ ๕
- (๔) สำเนาหนังสือรับรองผลงาน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๕) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- (๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อขายและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้นและจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน รวมทั้งลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันยืนยันราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาที่จะจ้างให้แล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนยื่นซองเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอ ตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสาร ประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จำหน่ายซองถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคาจ้างซ่อมรถยนต์โดยสารปรับอากาศ (คันเก่า) ขนาด ๖ ล้อ ไม่เกิน ๔๐ ที่นั่ง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "เอกสารประกวดราคา ตามเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๗๐/๒๕๕๗" ยื่นต่อคณะกรรมการ ประกวดราคา ในวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๓.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๓.๓๐ น. ณ ห้องเอื้องผึ้ง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

**เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้วจะไม่รับเอกสารโดยเด็ดขาด**

คณะกรรมการ ประกวดราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศ ประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอดังกล่าว ข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่ามีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ (๒) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคา และมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่จะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิคอาจุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ว่า กระบวนการเสนอราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้คณะกรรมการประกวดราคา จะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมิให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคา เห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคา จะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลาและสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานะนั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคา สงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคา ฯ เพื่อให้การประกวดราคา ฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องเริ่มต้นที่ ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปไว้ด้วยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนจะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้วต้อง LOGIN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOGIN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา ๆ และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๕,๐๐๐.๐๐ บาทจากราคาสูงสุดในการประกวดราคาๆ และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐.๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคา ๆ เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ในวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐น. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้งวัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก ๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

## ๕. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคจำนวน ๑๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกัน ตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

#### ๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคารายต่ำสุดจะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคารายได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของ ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

### ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการ ประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะพิจารณาตัดสินด้วย ราคารวม

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคารายไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้วคณะกรรมการดำเนินการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายเท่านั้น

๖.๓ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคาราย โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ ประกวดราคาหรือมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายมีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายมีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง



๖.๕ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เหมาะสมที่สุดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย เป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดย ไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่า ไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการประกวดราคาหรือมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะให้ผู้มีสิทธิเสนอ ราคารายนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคา จ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายมีสิทธิ ที่จะไม่รับราคาของผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับ ผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่นหรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลาง อิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ทำ การอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายมีอำนาจที่จะตัด รายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น เป็นผู้ทำงาน

## ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์(ผู้รับจ้าง)จะต้องทำสัญญาจ้างตาม แบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ กับมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้อง วางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ๕ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๑งวด ดังนี้

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะจ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของค่าจ้างตามสัญญา ต่อวัน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจาก เงินกองทุนสำรองเพื่อพัฒนามหาวิทยาลัย การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจาก เงินกองทุนสำรองเพื่อพัฒนามหาวิทยาลัย แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการ ประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีไชเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ต่อ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายฯ แล้วจะถอนตัวออกจากการประกวดราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ มีสิทธิเสนอราคาแล้ว ต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ ๔.๗ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้น มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะริบหลักประกันซองจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานได้ หากมีพฤติกรรม เป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๑.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือ ขอตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะริบหลักประกันซอง หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๕ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบ สัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

## ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการดำเนินงานผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบ ได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

## หมายเหตุ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคา หมายถึง ผู้ขายหรือผู้รับจ้าง ที่เข้ารับการคัดเลือกจากหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ เพื่อเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคา หมายถึง ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจากหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ ให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

การนับระยะเวลาค้ำประกันของตามข้อ ๕ ให้หน่วยงานที่จัดหาพัสดุนับเป็น ๒ ช่วงเวลาติดต่อกัน คือ ช่วงแรก ตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคจนถึงวันยืนยันราคาสุดท้าย (วันเสนอราคา) และนับต่อเนื่องกัน ในช่วงที่สอง คือ ตั้งแต่วันถัดจากวันยืนยันราคาสุดท้าย จนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา ตัวอย่างเช่น กำหนดวันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค วันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๕๗ กำหนดวันเสนอราคาวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๕๗ และกำหนดยื่นราคา ๖๐ วัน นับแต่วันยืนยันราคาสุดท้าย การนับระยะเวลาค้ำประกันของคือ วันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๕๗ จนถึงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๕๗ และนับต่อเนื่องในช่วงที่สองให้เริ่มนับตั้งแต่วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๕๗ จนถึงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๕๗ (รวม ๖๐ วัน) ดังนั้น ระยะเวลาการนับหลักประกันของ คือ ตั้งแต่วันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๕๗ จนถึงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๕๗

การเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ให้หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดुकำหนดวงเงินการเสนอลดราคาขั้นต่ำแต่ละครั้งในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาสูงสุดของการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หากคำนวณแล้วมีเศษของหลักหน่วยนับใดๆ ให้ปัดเศษดังกล่าวเป็นหน่วยนับนั้น โดยไม่ต้องมีเศษของแต่ละหน่วยนับเพื่อความชัดเจน และป้องกันความผิดพลาดในการเสนอลดราคาขั้นต่ำแต่ละครั้ง เช่น กรณีราคาสูงสุดของการประกวดราคา ๑๕๕,๖๕๗,๐๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๓๑๑,๓๑๔ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ราคาสูงสุดของการประกวดราคา ๔๔,๕๖๗,๕๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๘๙,๑๓๕ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๘๐,๐๐๐ บาท ราคาสูงสุดของการประกวดราคา ๗,๗๘๙,๐๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๑๕,๕๗๘ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาสามารถเสนอลดราคาขั้นต่ำสูงกว่าราคาขั้นต่ำที่กำหนดได้ เช่น กรณีกำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๓๐๐,๐๐๐ บาทผู้เสนอราคาสามารถเสนอลดราคาได้ครั้งละมากกว่า ๓๐๐,๐๐๐ บาท ได้ และการเสนอลดราคาลงเรื่อยๆไป ต้องเสนอลดราคาตามที่กำหนดจากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว สำหรับกรณีการจัดหาพัสดุที่หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุกำหนดให้เสนอราคาในลักษณะการเสนอราคาต่อหน่วย เห็นควรให้หน่วยงานกำหนดให้เสนอราคาและพิจารณาในลักษณะการเสนอราคารวม เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้นได้

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

๒๕ เมษายน ๒๕๕๗

## รายละเอียดแนบท้ายประกาศเลขที่ 70/2557

ข้อมรถยนต์โดยสารปรับอากาศ (คันเก่า) ขนาด 6 ล้อ ไม่เกิน 40 ที่นั่ง

คุณลักษณะ

### 1. รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไปการปรับปรุงรถยนต์โดยสารปรับอากาศ

1.1 ปรับปรุงจากรถยนต์คันหมายเลขทะเบียน 40-0076 เชียงราย โดยทำการรื้อตัวถังเก่าออก ทั้งหมด และทำการผลิตตัวถังใหม่ พร้อมติดตั้งระบบปรับอากาศ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ของกรมการขนส่งทางบก

1.2 รถเมื่อประกอบเสร็จมีความยาวไม่น้อยกว่า 11,900 มิลลิเมตร ความกว้างสุดไม่น้อยกว่า 2,500 มิลลิเมตร ความสูงสุดไม่น้อยกว่า 3,550 มิลลิเมตร

1.3 มีที่นั่งภายในรถไม่น้อยกว่า 40 ที่นั่ง (ไม่รวมพนักงานขับรถ)

### 2. รายละเอียดคุณลักษณะโครงสร้างและตัวถังรถ

2.1 เป็นแบบรุ่นใหม่ ตามแบบที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนด

2.2 โครงสร้างตัวถังรถเป็นเหล็กพร้อมพ่นสีกันสนิมทั้งคัน

2.3 ตัวรถเมื่อประกอบเสร็จมีความยาวไม่น้อยกว่า 11,900 มิลลิเมตร ความกว้างตัวรถไม่น้อยกว่า 2,500 มิลลิเมตร ความสูงทั้งหมดไม่น้อยกว่า 3,600 มิลลิเมตร

2.4 ตัวถังรถทุกด้านหุ้มด้วยเหล็กแผ่นซิงค์เบอร์ 18 ตามมาตรฐาน มอก. หรือ หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มิลลิเมตร

2.5 หลังคาหุ้มด้วยเหล็กซิงค์ ชนิดแผ่นเดียว เบอร์ 18 หรือ หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มิลลิเมตร ริมขอบหุ้มด้วยสแตนเลส โดยเชื่อมด้วย CO<sub>2</sub>

2.6 มีตู้เก็บของด้านซ้ายและด้านขวา เจาะทะลุถึงกัน ฝาตู้ข้างทำด้วยโครงเหล็ก ภายนอกหุ้มด้วยแผ่นเหล็กซิงค์เบอร์ 18 หรือหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มิลลิเมตร พร้อมกุญแจล็อกได้ทุกบาน ติดตั้งใช้ค้ำข้าง เพื่อช่วยผ่อนแรง

2.7 มีประตูด้านคนขับ จำนวน 1 ประตู และมีประตูฉุกเฉินด้านขวาค่อนไปทางท้าย 1 ประตู

2.8 มีประตูขึ้น - ลง สำหรับผู้โดยสารด้านซ้าย 2 ประตู ควบคุมด้วยระบบอัตโนมัติเป็นแบบ PNEUMATIC ที่ได้รับมาตรฐานกระบอกลม ISO6431VDMA ISO9001 ISO14001 ลักษณะประตูเปิดกางออก แขนขนานกับตัวรถไปด้านท้ายรถ ประตูอยู่หน้าล้อหน้า 1 ประตู และอยู่กลางรถ 1 ประตู มีระบบเซฟตี้แบบแย่งยางยาวขนานกับขอบประตูรถป้องกันประตูหนีผู้โดยสาร ตาม พรบ.กรมการขนส่งทางบก

2.9 รับประกันอุปกรณ์กระบอกลมสำหรับประตูอัตโนมัติทั้งระบบ (รวมทั้งอะไหล่และบริการ) โดยมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต และมีหนังสือรับรองการเป็นผู้แทนจำหน่าย ไม่น้อยกว่า 1 ปี

### 3.รายละเอียดคุณลักษณะกระจก

3.1 กระจกบังลมด้านหน้าเป็นกระจกนิรภัย 2 ชั้น แบบ LAMINATE หนาไม่น้อยกว่า 10 ม.ม. เคลือบสารหรือฟิล์มกันแสงและความร้อน ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมหรือกรมการขนส่งทางบก

3.2 กระจกบังลมหลังและกระจกด้านข้างเป็นแบบปิดตายโดยรอบเป็นกระจกนิรภัย 2 ชั้น แบบ LAMINATE หนาไม่น้อยกว่า 10 ม.ม. เคลือบสารหรือฟิล์มกันแสงและความร้อน ได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรมหรือกรมการขนส่งทางบก

3.3 กระจกช่องประตูพนักงานขับรถ เป็นแบบนิรภัย TEMPERED GLASS บานเลื่อนกรอบอลูมิเนียม สามารถเลื่อนเปิด-ปิด ได้

3.4 ติดตั้งกระจกแบบนิรภัยแบบ TEMPERED GLASS ไม่น้อยกว่า 2 แผ่น ด้านซ้ายของตัวรถจำนวน 1 บาน และด้านขวาของตัวรถบริเวณด้านหลังพนักงานขับรถ จำนวน 1 บาน ขนาดตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก

### 4.รายละเอียดคุณลักษณะภายใน

4.1 ฝ้าเพดานหุ้มด้วยแผ่นไฟเบอร์กลาส หรือหนังเทียมพีวีซี ตกแต่งลวดลายแบบจิ๊กซอว์ เพื่อความสวยงาม กลางเพดานตกแต่งแบบดิ่งกระดุม

4.2. ผนังรถด้านข้างภายในหุ้มด้วยแผ่นไฟเบอร์กลาส หรือหนังเทียมพีวีซีอย่างดี

4.3 มีที่จ่ายลมแอร์ที่ริมเพดานทั้งสองข้าง ทำด้วยโลหะปั๊มขึ้นรูป เสริมด้วยฟองน้ำ หุ้มด้วยหนังเทียมพีวีซีอย่างดี

4.4 มีชั้นวางสัมภาระของผู้โดยสารที่ริมเพดานทั้งสองข้าง ขนาดกับที่จ่ายลมแอร์ ทำด้วยโลหะเสริมด้วยฟองน้ำ หุ้มด้วยหนังเทียมพีวีซีอย่างดี

4.5 ติดตั้งหัวจ่ายลมแอร์ ตามจำนวนแถวที่นั่งผู้โดยสารทั้งสองข้าง หัวจ่ายลมแอร์เป็นแบบรุ่นใหม่ปรับทิศทางได้ มีไฟสำหรับส่องอ่านหนังสือแต่ละที่นั่ง มีสวิทช์ เปิด-ปิด ไฟแยกต่างหากแต่ละที่นั่ง

4.6 การป้องกันความร้อน ฝุ่น น้ำ เข้าภายในตัวรถประกอบด้วยฉนวนกันความร้อน เช่น โยแก้วหนา ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว โฟมหนาไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว และยางของคิ้วต่าง ๆ

4.7 ติดตั้งผ้าม่านแบบแอกคอร์ดियันและผ้าม่านระบายสั้นเพื่อความสวยงามทั้งคัน ยกเว้นด้านหน้า (สีกำหนดภายหลัง)

### 5.รายละเอียดคุณลักษณะพื้นรถ

พื้นรถยกช่องทางเดินสูงไม่น้อยกว่า 70 มิลลิเมตร ปูด้วยไม้เนื้อแข็งมีรางเข้าลิ้นในตัว หนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ปูทับด้วยผ้ายางพีวีซีอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. บริเวณรอยต่อปิดทับด้วยคิ้วอลูมิเนียมเพื่อความสวยงาม ร่องทางเดินมีผ้ายางปูทับอีกชั้น สามารถถอดออกเพื่อทำความสะอาดได้

## 6. รายละเอียดคุณลักษณะขนาดและจำนวนที่นั่ง

6.1 เบาะนั่งโดยสารโครงสร้างทำด้วยโลหะ เสริมด้วยฟองน้ำฉีดขึ้นรูป หุ้มด้วยหนังเทียม พีวีซีอย่างดี สามารถปรับเอนนอนได้ด้วยมือปรับ ด้านริมร่องทางเดินมีที่วางแขน สามารถปรับพับเก็บได้ ด้านหลังมีมือจับและที่วางเครื่องดื่ม แบบด้านขวาแฉวละ 2 ที่นั่ง ด้านซ้ายแฉวละ 2 ที่นั่ง ปรับเอนนอนด้วยระบบโซ้ค มีที่เท้าแขนพับเก็บได้ พร้อมติดตั้งถาดวางแก้วและที่ใส่เอกสารด้านหลัง พร้อมติดตั้งเข็มขัดนิรภัย ทุกที่นั่งรวมทั้งผู้โดยสารไม่น้อยกว่า 40 ที่นั่ง

6.2 มีที่นั่งสำหรับพนักงานขับรถ แบบที่นั่งเดี่ยว เบาะนั่งบุนวม หุ้มด้วยหนังเทียมอย่างดี มั่นคงแข็งแรง สามารถปรับเอนนอน เลื่อนปรับประยະสูง – ต่ำ ปรับเลื่อนหน้า ถอยหลังได้ พร้อมเข็มขัดนิรภัย

6.3 มีที่นั่งสำหรับพนักงานประจำรถข้างพนักงานขับรถ 1 ที่นั่ง เบาะนั่งบุนวม หุ้มด้วยหนังเทียมอย่างดี มั่นคงแข็งแรง สามารถปรับเอนนอน เลื่อนปรับประยະสูง – ต่ำ เลื่อนหน้า-ถอยหลังได้ พร้อมเข็มขัดนิรภัย (ขึ้น-ลงได้สะดวก)

## 7. รายละเอียดคุณลักษณะระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง และอุปกรณ์มาตรฐานประกอบรถ

7.1 ติดตั้งโคมไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณต่าง ๆ ครบถ้วนตาม พ.ร.บ.จราจรทางบก,พ.ร.บ.ขนส่ง ทางบก และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง กระจกมองหลังก้านใหญ่ 2 ชุด ซ้าย-ขวา กระจกมองในและกระจก มองหลัง 1 ชุด ตามบังคับของกรมการขนส่งทางบก พร้อมแผงบังแดด 2 ชุด

7.2 ติดตั้งโคมไฟส่องสว่างภายในรถบริเวณฝ้าเพดาน ใช้หลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดกลม ขนาดไม่น้อยกว่า 18 วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ชุด

7.3 ติดตั้งไฟสปอตไลท์สำหรับส่องหลังด้านละ 1 ดวง

7.4 ติดไฟสำหรับอ่านหนังสือแต่ละที่นั่งผู้โดยสาร ที่บริเวณหัวจ่ายแอร์ มีสวิทช์ เปิด-ปิด แต่ละจุดทุกที่นั่ง

7.5 มีไฟแสดงความสูงของรถ ชนิดติดตั้งหลังคา ด้านหน้าจำนวน 4 ดวง ด้านหลัง จำนวน 4 ดวง ตาม พ.ร.บ.จราจรทางบก,พ.ร.บ.ขนส่งทางบก และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

7.6 ไฟหน้าเป็นแบบให้แสงสว่าง พร้อมไฟตัดหมอก จำนวน 3 ดวง ไฟท้ายแนวตั้งชุดใหญ่ข้างละ 1 ชุด

7.7 มีไฟราวข้างท่อดักทั้งซ้าย-ขวา เพื่อความสวยงาม

7.8 มีระบบเปิด-ปิด ไฟสูงต่ำ

7.9 ติดตั้งที่ปิดน้ำฝนขนาดใหญ่ ใบปิดยาวไม่น้อยกว่า 700 มม. ระบบความคุมไม่น้อยกว่า 2 จังหวะพร้อมระบบฉีดน้ำล้างกระจก

7.10 ติดตั้งไฟบริเวณบันไดขึ้น-ลง ผู้โดยสาร ติดตั้งไฟส่องสว่างชนิดฝังผนัง

## 8. อุปกรณ์เครื่องเสียง/โทรทัศน์ (อุปกรณ์ที่รื้อถอนให้ระบุรายการนำส่งคืนมหาวิทยาลัยฯ ทั้งหมด)

8.1 ติดตั้งทีวีสีจอ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 32 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง ยี่ห้อ โซนี่ พานาโซนิค หรือยี่ห้ออื่นที่ดีกว่า สามารถรับภาพสีจากสถานีโทรทัศน์ ได้ทั้งระบบ VHF และ UHF และจากเครื่องเล่น DVD ได้ พร้อมแบบแคตตาล็อกในวันยื่นซองข้อเสนอทางเทคนิค และ ติดตั้งจอ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว แบบพับได้ จำนวน 1 เครื่อง

8.2 ติดตั้งเครื่องเล่น DVD ชนิดที่ใช้ดีรยอนต์ ที่สามารถเล่น WMA/MP3/AAC/DVD/CD/VCD รองรับการเชื่อมต่อ USB ได้ มีกล่องควบคุม DVD,CD,VCD, และ MP3 จำนวน 1 ตัว พร้อมลำโพงแบบสามทางขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ตัว ยี่ห้อ Pioneer Kenwood Sony หรือ Alpine หรือดีกว่า ที่สามารถดูหนังฟังเพลงได้ พร้อมแบบแคตตาล็อกในวันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค

8.3 ติดตั้งปรีแอมป์และมีเฟาเวอร์แอมป์แบบ 4 ทิศทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 1000 วัตต์ ยี่ห้อ Bostwick หรือ Kenwood หรือ Pioneer หรือดีกว่า พร้อมลำโพง ขนาด 6x9 นิ้ว ชนิด 3 ทาง จำนวน 10 ตัว,ลำโพงเสียงต่ำ จำนวน 2 ตัว และลำโพงซับเบส ขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว จำนวน 2 ตัว พร้อมระบบเล่นคาราโอเกะ พร้อมแบบแคตตาล็อกในวันยื่นซองข้อเสนอทางเทคนิค

8.4 ติดตั้งปรีแอมป์ แบบมีสัญญาณใช้ไมโครโฟนในตัว ยี่ห้อ Bostwick หรือ Kenwood หรือ Pioneer หรือดีกว่า พร้อมไมค์พูด 2 ตัว พร้อมจุดเสียบที่เพดาน จำนวน 3 ชุด ติดตั้งบริเวณด้านหน้า กลาง และด้านหลังภายในห้องผู้โดยสาร และระบบไมค์ไร้สายเป็นย่านความถี่ UHF จำนวน 1 ชุด

8.5 ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า DC/AC ขนาดไม่น้อยกว่า 600 W และสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,200 วัตต์ พร้อมระบบป้องกันไฟเกินและไฟต่ำเกินกว่าจะทำงาน เพื่อป้องกันอุปกรณ์ภายในรถจากการเสียหาย จำนวน 1 เครื่อง

8.6 ติดตั้งนาฬิกาแบบดิจิตอลประจำรถ 1 เรือน ขนาดไม่น้อยกว่า 4x6 นิ้ว แบบฝัง บริเวณด้านหน้าห้องผู้โดยสาร

8.7 ติดตั้งที่บังแดดด้านพนักงานขับรถ 1 ชุด

8.8 ติดตั้งกระจกมองซ้าย-ขวา มองหลังภายใน พร้อมขากระจกชุดไฟฟ้า บานกระจกเป็นแบบธรรมดา จำนวน 1 ชุด

8.9 ติดตั้งกันตก 2 จุด ที่ประตูขึ้น-ลง ผู้โดยสาร และหลังเก้าอี้พนักงานขับรถอย่างละ 1 ชุด

8.10 ติดตั้งกล้องมองหลังถอยหลังด้านท้ายรถสามารถกันน้ำได้พร้อมดวงไฟอินฟาเรด พร้อมจอขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว แบบไร้สายด้วยย่านความถี่ 2.4 GHz ใช้ระบบไฟฟ้า 24 โวลต์ จำนวน 1 ชุด โดยไม่ต้องผ่านหม้อแปลงไฟฟ้า พร้อมแบบเอกสารประกอบการพิจารณา



## 9.รายละเอียดคุณลักษณะระบบปรับอากาศ

9.1 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบดูดตรงจากเครื่องยนต์รถ คอมเพรสเซอร์ชนิดไม่น้อยกว่า 6 สูบ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 610 ซีซี กำลังลมสูงสุดไม่น้อยกว่า 4,200 ลบ.ม./ชั่วโมง ปริมาตรความเย็น ไม่น้อยกว่า 120,000 บีทียู/ชั่วโมง มีมอเตอร์พัดลมคอยล์เย็นขนาดไม่น้อยกว่า 190 วัตต์ ไม่น้อยกว่า 4 ตัว ติดตั้งที่บริเวณด้านท้ายรถ ระบบปรับอากาศใช้น้ำยาทำความเย็น R134a ระบบปรับอากาศทั้งชุดเป็นตราอักษรยี่ห้อเดียวกัน เป็นของแท้และของใหม่ทั้งระบบ พร้อมใบรับประกัน และหนังสือรับรองเพื่อแสดงว่าระบบปรับอากาศที่เสนอเป็นระบบใหม่ที่ระบบจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่าย โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายระบบปรับอากาศที่เสนอ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิต มีหนังสือรับรองและแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายระบบปรับอากาศเป็นผลิตภัณฑ์ ญ่ปุ่่น ยุโรป หรืออเมริกา มีศูนย์บริการทั่วประเทศไม่น้อยกว่า 60 แห่ง (แนบรายละเอียดประกอบ)

9.2 ติดตั้งพัดลมระบายอากาศขนาดใหญ่ที่เพดานรถ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด เป็นแบบรุ่นใหม่ สามารถเปิดเป็นทางออกฉุกเฉินได้

9.3 ติดตั้งเครื่องฆ่าเชื้อโรคในอากาศ จำนวน 1 เครื่อง สามารถฆ่าเชื้อโรคในอากาศและเชื้อโรค บนพื้นผิวและกำจัดกลิ่นเหม็น เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานยุโรป โดยผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก เอกสารที่ได้รับการรับรอง และเอกสารผ่านการทดสอบประกอบการพิจารณา และมีการรับประกันอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี และมีหลักฐานการเป็นผู้แทนจำหน่าย

## 10.รายละเอียดคุณลักษณะการพ่นสีและระบบป้องกันสนิม

10.1 การพ่นสีภายนอกพ่นสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ตามที่หน่วยงานกำหนด การพ่นสีพ่นภายในห้องพ่นอบสีความร้อยไม่น้อยกว่า 60 องศาเซลเซียส เป็นห้องพ่นสีระบบแห้งปราศจากความชื้น (ไม่ใช้หม่านน้ำ) เพื่อความคงทนของสี (แนบรายละเอียดห้องพ่นสีประกอบการพิจารณา)

10.2 สีที่ใช้เป็นระบบกึ่งแห้งช้า (2K)

10.3 จัดทำตัวอักษรประจำหน่วยงาน พร้อมป้ายตราสัญลักษณ์ จำนวน 2 ชุด ด้านซ้ายและด้านขวา และตัวอักษรประจำหน่วยงานที่ด้านหน้าและด้านหลัง จำนวน 2 ชุด

10.4 การป้องกันสนิม วัสดุกันสนิมที่ใช้ฉีดพ่นมีองค์ประกอบจากซีฟิ่ง หรือ แกริกซ์ เมื่อแห้งจะเป็นลักษณะเป็นฟิล์ม ไม่แตกร่อน มีความยืดหยุ่นสูงในขณะรถมีการเคลื่อนไหว ไม่ทำลายมลภาวะ วัสดุกันสนิมที่ใช้ต้องได้รับการตรวจสอบคุณภาพจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้ และได้รับมาตรฐาน ISO/TS16949:2009 ISO 14001 พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา การรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 6 ปี มีศูนย์บริการทั่วประเทศ ไม่น้อยกว่า 16 แห่ง และมีหลักฐานการเป็นผู้แทนจำหน่าย

## 11.รายละเอียดคุณลักษณะระบบเครื่องยนต์และระบบขับเคลื่อน

- 11.1 เปลี่ยนกรองน้ำมันเครื่อง กรองน้ำมันโซล่า เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง
- 11.2 เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเกียร์ เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเฟืองท้าย
- 11.3 ติดตั้งสัญญาณเตือนถอยหลังเสียงดังทันทีเมื่อเข้าเกียร์ถอยหลัง เสียงดังสูงสุดไม่น้อยกว่า 100 เดซิเบล กำหนดเสียงดังได้ขณะอยู่ที่โล่งแจ้ง หรืออยู่ในที่ที่บ มี ความคงทนต่อการใช้งาน โครงสร้างผลิตจากเหล็กหล่อ แข็งแรง ภายนอกหุ้มด้วยอีพ็อกซี่ เพื่อป้องกันการสนัสนะเทือน และความชื้น ทนต่ออุณหภูมิ - 40 องศาเซลเซียส ถึง + 85 องศาเซลเซียส ขนาดกว้างไม่เกิน 1.7 นิ้ว ยาวไม่เกิน 4 นิ้ว (รวมหูยึด) สูงไม่เกิน 2.8 นิ้ว ประหยัดไฟ กินกระแส ไม่เกิน 0.3 แอมป์ ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 ผลิตตามมาตรฐาน SAE J 994 และผู้เสนอราคาต้องมีหลักฐานการ เป็นผู้แทนจำหน่าย
- 11.4 เปลี่ยนถ่ายน้ำมันไฮดรอลิก
- 11.5 เปลี่ยนท่อส่งน้ำมันไฮดรอลิกที่เสื่อมสภาพ
- 11.6 เปลี่ยนกรองน้ำมันโซล่า
- 11.7 เปลี่ยนถุงลมกันสะเทือนด้านหน้า จำนวน 2 ชุด
- 11.8 เปลี่ยนถุงลมกันสะเทือนด้านหลัง จำนวน 4 ชุด
- 11.9 เปลี่ยนโช้คอัพกันสะเทือนด้านหน้า จำนวน 2 ชุด
- 11.10 เปลี่ยนโช้คอัพกันสะเทือนด้านหลัง จำนวน 4 ชุด
- 11.11 เปลี่ยนลูกยางเบรกทั้ง 4 ล้อ
- 11.12 เปลี่ยนลูกยางแม่ปั้มเบรกบน-ล่าง
- 11.13 เปลี่ยนผ้าเบรกใหม่ทั้ง 4 ล้อ
- 11.14 ตรวจเช็คแป็บลมเบรก เปลี่ยนท่อน้ำมันที่เสื่อมสภาพ

## 12.ระยะเวลาส่งมอบ

ส่งมอบไม่เกิน 180 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

## 13.เงื่อนไข

13.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นโรงงานอุตสาหกรรมประกอบตัวถังรถยนต์โดยสาร (มีใบอนุญาต รง.4) และมีผลงานซ่อมปรับปรุงรถยนต์โดยสารมาแล้ว **ผลงานไม่น้อยกว่า 1,250,000.00 บาท** และเป็นผลงานที่เป็น คู่สัญญากับหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่นรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงาน ที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายเชื่อถือได้ (แนบหนังสือรับรองผลงานประกอบการพิจารณา)

13.2 ผู้เสนอราคาต้องมีห้องอบพ่นสีสำหรับรถยนต์โดยสารขนาดใหญ่ภายในโรงงานของ ผู้เสนอราคาเอง

- 13.3 อุปกรณ์ที่รื้อถอนออกจากตัวรถให้ระบุรายการนำส่งคืนมหาวิทยาลัยฯ ทั้งหมด
  - 13.4 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการต่อทะเบียนรถยนต์ให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบ
  - 13.5 ให้คณะกรรมการตรวจรับไปตรวจที่โรงงานหรือบริษัทไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง โดยบริษัทต้องแจ้งให้ทางมหาวิทยาลัยรับทราบไม่น้อยกว่า 3 วัน
    - ครั้งที่ 1 รื้อตัวถังเก่า ซ่อมปรับปรุงเครื่องยนต์และระบบขับเคลื่อน
    - ครั้งที่ 2 ขึ้นโครงสร้างตัวถังและหุ้มตัวถังภายนอก
    - ครั้งที่ 3 รถเสร็จจรดส่งมอบ
-