

ร่าง ครั้งที่ ๓

ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อ รถยนต์โดยสารปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ ที่นั่ง จำนวน ๑ คัน  
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความประสงค์ จะประกวดราคาซื้อ รถยนต์โดยสารปรับอากาศ  
ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ ที่นั่ง จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วย  
วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุง้อไว้ใน บัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทาง  
ราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตาม  
ระเบียบของทางราชการ

๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ  
ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ  
ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา  
อย่างเป็นธรรม

๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่  
ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของ  
มหาวิทยาลัย

๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานการจำหน่ายรถโดยสารปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า  
ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ ที่นั่ง ให้หน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจหรือเอกชน อย่างน้อย ๓ แห่ง พร้อมทั้งแนบ  
สำเนาหนังสือรับรองผลงานซึ่งออกจากหน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน โดยถูกต้องตามกฎหมายให้  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พิจารณาในวันยื่นข้อเสนอทางเทคนิค

๗. ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุง้อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชี  
รายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการ  
ป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่าย  
ของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ (แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒)  
พ.ศ.๒๕๕๔ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ.๒๕๕๕)

๘. ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบ  
อิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

/ทั้งนี้ ผู้เสนอราคา...

ทั้งนี้ ผู้เสนอราคา ที่ได้รับการคัดเลือก และหากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ขึ้นไป กับคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้รับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท สามารถจ่ายเงินเป็นเงินสดได้ และให้จัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ (แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ.๒๕๕๕)

กำหนดยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุม.....อาคาร ๔๐ ปี (SCB๒) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กำหนดการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (เคาะราคา) ในวันที่ .....เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้สนใจติดต่อซื้อเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๓๐๐.- บาท (สามร้อยบาทถ้วน) ได้ที่หน่วยพัสดุ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตั้งแต่วันที่ ..... เป็นต้นไป จนถึงวันที่ ..... เวลา ๑๖.๓๐ น. หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๓๙๔-๓๓๑๓ ในวันและเวลาราชการ หรือ [www.science.cmu.ac.th](http://www.science.cmu.ac.th).

ประกาศ ณ วันที่                      กรกฎาคม ๒๕๕๖

(รองศาสตราจารย์ ดร.สัมพันธ์ สิงห์ราชวราพันธ์)  
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ปฏิบัติราชการแทน  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ร่างเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๔/๒๕๕๖  
ครุภัณฑ์ รถยนต์โดยสารปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ ที่นั่ง จำนวน ๑ คัน  
ลงวันที่ กรกฎาคม ๒๕๕๖

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า มหาวิทยาลัย มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถยนต์โดยสารปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ ที่นั่ง จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ขอบเขตของงาน (TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๔ แผ่น

๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๔ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๕ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันของ

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ใน บัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นและไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของมหาวิทยาลัย

๒.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานการจำหน่าย รถยนต์โดยสารปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ ที่นั่ง ให้หน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน อย่างน้อย ๓ แห่ง พร้อมทั้งแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานซึ่งออกจากหน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน โดยถูกต้องตามกฎหมายให้คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พิจารณาในวันยื่นข้อเสนอทางเทคนิค

๒.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ (แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ.๒๕๕๕)

๒.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

ทั้งนี้ ผู้เสนอราคา ที่ได้รับการคัดเลือก และหากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ขึ้นไป กับคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้รับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท สามารถจ่ายเงินเป็นเงินสดได้ และให้จัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ (แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ.๒๕๕๕)

### ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะ เป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๓) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมไปกับซองใบเสนอราคาตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

#### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อก รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และรายละเอียดอื่น ๆ ตามข้อ ๔.๓

(๒) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อขายและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนามพร้อมประทับตรา

(๓) หนังสือมอบอำนาจ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคา มอบ อำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๔) หลักประกันของ ตามข้อ ๑.๕ (๑)

(๕) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(๖) สำเนาหนังสือรับรองผลงานพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ใน เอกสารประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้โดย ไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคา พร้อมประทับตราให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๔๕ วัน นับแต่วันยื่นราคา สุกท้าย (วันที่.....๒๕๕๖ วันเคาะราคา) ให้นับตั้งแต่วันที่.....๒๕๕๖ (วันเคาะราคา) ถึงวันที่.....๒๕๕๖ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้อง รับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้อง กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๒๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อก รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ รถยนต์โดยสารปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ ที่นั่ง จำนวน ๑ คัน และรายละเอียดอื่น ๆ ไปพร้อมกับ เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณา และสะดวกต่อคณะกรรมการฯ ในการ ตรวจสอบเอกสาร โดยขอให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ทำเครื่องหมายด้วยการขีดเส้น หรือ เน้นข้อความ คุณลักษณะที่เสนอใน แคตตาล็อก หรือเอกสารที่เกี่ยวข้องพร้อมระบุข้อที่สอดคล้องตรงกับคุณลักษณะที่เสนอ และลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา ทุกแผ่นให้ถูกต้องเรียบร้อย หลักฐานดังกล่าวนี้มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็น เอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดย ผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคา มีความประสงค์จะขอดู ต้นฉบับ แคตตาล็อก ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประกวดราคา ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควร ตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการ ทางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำหน่ายจนถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “เอกสารประกวด ราคาตามเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๔/๒๕๕๖ “ยื่นต่อคณะกรรมการ ประกวดราคาตามโครงการ ในวันที่.....๒๕๕๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุม .... อาคาร ๔๐ ปี (SCB๒) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา แต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตาม ข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับหรือวิธีการอื่นใด ที่มีหลักฐานว่าผู้ประสงค์จะเสนอการารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาก่อน หรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุ ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุ ให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือ ติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินการกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนที่จะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่ายหรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลาและสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคา เพื่อให้การประกวดราคา เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องเริ่มต้นที่ ๓,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนจะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้วจะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๗,๐๐๐.-บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคา และการเสนอราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐.-บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคาและเมื่อการประกวดราคา เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องเสนอราคา ในวันที่ .....๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา ..... น. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้ง วัน เวลา และสถานที่ เสนอราคา (บก.๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

(๑๐) ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

## ๕. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นของข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวนเงิน ๑๗๕,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกัน ตั้งแต่วันยื่นของข้อเสนอทางด้านเทคนิค (วันที่.....๒๕๕๖ ครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา (วันที่.....๒๕๕๖) โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๑. เงินสด

๒. เช็คที่ธนาคารสั่งจ่าย ให้แก่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นของประกวดราคาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๓. หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

๔. หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

๕. พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงหรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของ ไม่ว่าจะกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

**การรับหลักประกันของของผู้มีสิทธิเสนอราคา**

ให้ผู้รับบริการรับหลักประกันของจากผู้มีสิทธิเสนอราคา ในอัตราร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดทา ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคากะทำผิดเงื่อนไข ดังนี้

๑. ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ส่งผู้แทนมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

๒. ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มาลงทะเบียนแล้ว ไม่ LOG IN เข้าสู่ระบบ

๓. ผู้มีสิทธิเสนอราคา LOG IN แล้ว แต่ไม่มีการเสนอราคาหรือเสนอราคาผิดเงื่อนไขที่ กว.พ.กำหนด โดยการเสนอราคาสูงกว่า หรือเท่ากับราคาสูงสุดในการประกวดราคาหรือเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) แต่ครั้งที่เสนอลดราคาน้อยกว่า ๗,๐๐๐.-บาท

๔. ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ลงลายมือชื่อในแบบ บก.๐๐๘ แบบยื่นยื่นราคาสุดท้ายในการเสนอราคา

## **๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา**

๖.๑ ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินด้วย **ราคารวม**

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตาม ข้อ ๓ หรือยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตาม ข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการประกวดราคา จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยเท่านั้น

๖.๓ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคาโดยไม่มีการพ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการซื้อเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัย

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคาหรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง



๖.๕ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของมหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับ ผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ (๒) มหาวิทยาลัยมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าว และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

### ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือมหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบสัญญาดังระบุไว้ในข้อ ๑.๔ หรือในกรณีที่หน่วยงานระดับมหาวิทยาลัยที่รวมกันประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ให้ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ ทำสัญญากับมหาวิทยาลัย เจ้าของงบประมาณแต่ละมหาวิทยาลัย โดยตรงภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาสิ่งของที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๑. เงินสด

๒. เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๓. หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๒)

๔. หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๒)

๕. พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย ข้อ ๑๕ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขาย จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่อย่างหนึ่งอย่างใดถึงก่อน นับแต่วันที่คณะวิทยาศาสตร์ได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ จะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินรายได้ ประจำปี ๒๕๕๖ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อมหาวิทยาลัยอนุมัติเงินงบประมาณแล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อมหาวิทยาลัยแล้ว จะถอนตัวออกจากการประกวดราคา มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาแล้วต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดในข้อ ๔.๗ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้นมหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันของจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันของหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๕ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

**ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) ครั้งที่ 3**  
**รถยนต์โดยสารปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 35 ที่นั่ง จำนวน 1 คัน**

**1. ความเป็นมา**

ด้วยกองทุนพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ดำเนินการโครงการรณรงค์หาเงินสนับสนุนการจัดหาครุภัณฑ์ เพื่อนำเงินไปสมทบทุนโครงการจัดซื้อรถยนต์โดยสารปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 35 ที่นั่ง จำนวน 1 คัน เพื่อใช้ในการสนับสนุนการเรียนการสอนนักศึกษานอกสถานที่ที่เพิ่มคุณค่าความรู้ให้นักศึกษาในการฝึกภาคสนามฝึกงานและสหกิจศึกษาตามสถานประกอบการ กิจกรรมพัฒนานักศึกษาและการออกบริการวิชาการแก่ชุมชนภายนอก ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

**2. วัตถุประสงค์**

เพื่อจัดหารถยนต์โดยสารปรับอากาศ ใช้ในการสนับสนุนการเรียนการสอนนักศึกษานอกสถานที่ที่เพิ่มคุณค่าความรู้ให้นักศึกษาในการฝึกภาคสนามฝึกงานและสหกิจศึกษาตามสถานประกอบการ กิจกรรมพัฒนานักศึกษาและการออกบริการวิชาการแก่ชุมชนภายนอกของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

**3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

- 3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์
- 3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ใน บัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นให้การซื้อของมหาวิทยาลัย
- 3.6 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานการจำหน่ายรถโดยสารปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 35 ที่นั่ง ให้หน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจหรือเอกชน อย่างน้อย 3 แห่ง พร้อมทั้งแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานซึ่งออกจากหน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน โดยถูกต้องตามกฎหมายให้คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พิจารณาในวันยื่นข้อเสนอทางเทคนิค

3.7 ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 (แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 และ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2555)

3.8 ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

ทั้งนี้ผู้เสนอราคา ที่ได้รับการคัดเลือก และหากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ 500,000.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ขึ้นไป กับคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้รับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท สามารถจ่ายเป็นเงินสดได้ และให้จัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 (แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 และ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2555)

#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์โดยสารปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 35 ที่นั่ง จำนวน 4 คัน

#### 5. การรับประกัน

5.1 ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปีหรือ 100,000 กิโลเมตรแล้วแต่อย่างหนึ่งอย่างใดถึงก่อนนับแต่วันที่คณะวิทยาศาสตร์ได้รับมอบโดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 7 วันนับจากวันที่ได้รับแจ้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

#### 6. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

6.1 ผู้ขายจะต้องดำเนินการส่งมอบงานภายใน 200 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาและผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบ โดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ หน่วยพัสดุ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า 7 วัน

#### 7. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณที่จัดซื้อครั้งนี้ เป็นเงิน 3,500,000.-บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)

## 8. หลักเกณฑ์การเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid)

ในการประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ 7,000 บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และการเสนอราคาครั้งถัดๆ ไปต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า 7,000 บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

## 9. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## 10. สถานที่ติดต่อ


1. ทางไปรษณีย์ ส่งถึง คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

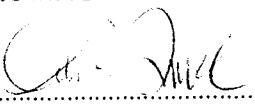
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง  
จังหวัดเชียงใหม่ 50200

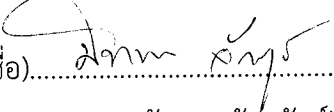
2. โทรศัพท์ 0-5394-3423

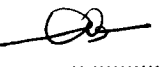
3. โทรสาร 0-5322-2268

4. ทางเว็บไซต์ [www.science.cmu.ac.th](http://www.science.cmu.ac.th) หรือ e-mail : [preecha.l@cmu.ac.th](mailto:preecha.l@cmu.ac.th)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ปรีชา ล่ามช้าง)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร  
(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อำพล วงศ์จำรัส)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวปัทมา จักษุรัตน์)  
หัวหน้างานบริหารทั่วไป

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายสมจิต ชินะใจ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายธีรพงศ์ ตาใจ)

## คุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์โดยสารปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 35 ที่นั่ง จำนวน 1 คัน

### 1. คุณสมบัติ

- 1.1 เป็นรถยนต์โดยสารปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 35 ที่นั่ง รวมทั้งนั่งพนักงานขับรถและพนักงานประจำรถยนต์
- 1.2 เป็นรถยนต์ใหม่ของแท้ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 1.3 เป็นรถยนต์ยี่ห้อที่มีใช้ทั่วไป และต้องมีศูนย์บริการสำหรับรถยนต์ขนาดใหญ่ทั่วประเทศไม่น้อยกว่า 20 แห่ง รวมทั้งจังหวัดที่ผู้ซื้อรถยนต์ มีสถานที่ตั้งอยู่ ซึ่งเป็นศูนย์บริการสำหรับรถยนต์ที่เสนอขายโดยตรง โดยแนบรายละเอียดศูนย์บริการมาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.4 ความยาวตัวถังรถยนต์ทั้งหมด ตลอดทั้งคัน ไม่น้อยกว่า 9.5 เมตร
- 1.5 ความกว้างทั้งหมด ไม่น้อยกว่า 2.3 เมตร
- 1.6 ความสูงทั้งหมด ไม่น้อยกว่า 3.2 เมตร
- 1.7 ระยะห่างช่วงล้อ หน้า – หลัง ไม่น้อยกว่า 5 เมตร
- 1.8 เครื่องยนต์ดีเซล 6 สูบ 4 จังหวะ แรงม้าสูงสุด ไม่ต่ำกว่า 210 แรงม้าที่ความเร็วรอบไม่เกิน 2,500 รอบ/นาที
- 1.9 ความจุกระบอกสูบ ไม่น้อยกว่า 7,000 ซีซี
- 1.10 ระบบพวงมาลัยแบบมีเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง
- 1.11 ระบบเบรกแบบไฮดรอลิก พร้อมเบรกมือในห้องโดยสาร
- 1.12 เบรกเสริมแบบเบรกไอเสียทำงานด้วยลมดัน ควบคุมด้วยไฟฟ้า
- 1.13 เกียร์แบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า 6 เกียร์ เกียร์ถอย 1 เกียร์
- 1.14 กระหะล้อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 22.5 นิ้ว น็อตล้อ 8 ตัว
- 1.15 ขนาดยางหน้า – หลัง มีขนาดไม่น้อยกว่า 11 R 22.5-16 ชั้น
- 1.16 มียางอะไหล่ 1 ชุด ขนาดตามข้อ 1.15
- 1.17 แบตเตอรี่ ขนาด 12 โวลท์ ไม่น้อยกว่า 120 แอมป์ จำนวน 2 ลูก
- 1.18 เครื่องกำเนิดไฟฟ้า กระแสสลับ 24 โวลท์ ไม่น้อยกว่า 50 แอมแปร์
- 1.19 ระบบกันสะเทือนหน้า แบบแหนบ โช้คอัพและเสริมถุงลม จำนวน 2 ลูก
- 1.20 ระบบกันสะเทือนหลัง ถุงลม จำนวน 2 ลูก และโช้คอัพ เป็นมาตรฐานโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือเป็นชุดถุงลมติดตั้งแบบประกอบสำเร็จรูป จากบริษัทตัวแทนจำหน่าย โดยผู้เสนอราคาต้องแนบบแบบแปลนการติดตั้งพร้อมรูปถ่ายมาประกอบการพิจารณา และมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายชุดถุงลม เพื่อความสะดวกในการตรวจซ่อมบำรุงโดยให้ยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นเอกสารประกวดราคา

- 1.21 ติดตั้งฟิล์มกรองแสงไม่ต่ำกว่า 40 เปอร์เซ็นต์ พร้อมติดตั้งผ้าม่านแบบหีบเพลิงชักคุณภาพดีแบบ 2 ราง ด้านบนและด้านล่าง
- 1.22 ติดตั้งทีวีสี จอLED ขนาดไม่น้อยกว่า 26 นิ้ว ,วิทยุ+เครื่องเล่นดีวีดี เล่นได้ไม่น้อยกว่า 1 แผ่น พร้อมช่องเสียบ USB ในตัวเครื่อง พร้อมลำโพง 6x9 นิ้ว แบบ 3 ทาง จำนวน ไม่น้อยกว่า 6 ชุด พร้อมไมค์โครโฟน 1 ชุด
- 1.23 ถังน้ำมันเชื้อเพลิง บรรจุได้ไม่น้อยกว่า 200 ลิตร
- 1.24 ติดตั้งถังดับเพลิงแบบเคมีแห้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 5 ปอนด์ จำนวน 2 ถัง
- 1.25 ติดตั้งค้อนเคาะกระจกไม่น้อยกว่า 4 ชุด ในตำแหน่งที่เหมาะสม
- 1.26 ติดตั้งพัดลมดูดอากาศ 2 ชุด
- 1.27 มีเครื่องมือประจำรถยนต์ตามแบบมาตรฐานของรถยนต์ประกอบด้วย
- กล่องใส่เครื่องมือ 1 กล่อง
  - คีมและคีมล๊อค อย่างละ 1 ตัว
  - แม่แรงไฮดรอลิก พร้อมด้าม 1 ตัว
  - ประแจแหวน /ปากตาย อย่างละ 1 ชุด
  - ประแจเลื่อน 1 ตัว
  - ประแจถอดล้อพร้อมด้าม 1 ชุด
  - ไขควงแบน /แฉก อย่างละ 1 ชุด
  - หนังสือคู่มือประจำรถ 1 เล่ม
- 1.28 รับประกันคุณภาพของเครื่องยนต์ ตัวถังส่วนประกอบต่างๆ ตลอดจนเครื่องปรับอากาศไม่ต่ำกว่า 24 เดือน
- 1.29 ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพส่วนประกอบเครื่องยนต์ เบรค ช่วงล่าง แชนซีส์ ส่วนประกอบตัวถังรถยนต์ โครงหลังคา จากความเสียหายที่เกิดจากความบกพร่องของวัสดุกรรมวิธีการผลิต หรือฝีมือการประกอบ จะต้องได้รับการซ่อมหรือเปลี่ยนใหม่ โดยที่คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต้องไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น เป็นระยะเวลา 24 เดือน
- 1.30 จัดทะเบียนรถยนต์กับกรมการขนส่งจังหวัดเชียงใหม่ในนามคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้เรียบร้อย

## 2. รายละเอียดโครงสร้างตัวถัง

- 2.1 ตัวถังรถยนต์โดยสารแผงหุ้มภายนอกใช้แผ่นเหล็กซึ่งค์ทั้งหมด หนาไม่น้อยกว่า 1.00 มม.
- 2.2 สีและลวดลายตัวถังรถพร้อมตราสัญลักษณ์และเครื่องหมายประจำมหาวิทยาลัย ตามแบบที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กำหนด
- 2.3 พื้นรถปูด้วยไม้เนื้อแข็งอบแห้ง ปูทับด้วยผ้ายางปูพื้นอย่างดี
- 2.4 มีระบบป้องกันฝุ่น ความร้อน เข้าภายในตัวรถ
- 2.5 แก้อื้อผู้โดยสาร วางด้านซ้าย 2 แถว ด้านขวา 2 แถว พนักงานแบบแยกพนักงานต่อคนสามารถปรับเอนได้ด้วยระบบมือปรับ จำนวนไม่น้อยกว่า 33 ที่นั่ง พนักงานและที่นั่งเสริมด้วยพองน้ำ หุ้มด้วยหนังเทียม ด้านหลังมีมือจับ ที่วางแก้ว ที่พักเท้า และที่เก็บเอกสารแบบตาข่าย ข้างแก้อื้อด้านร่องทางเดิน มีเท้าแขนสามารถพับเก็บได้พร้อมติดตั้งเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง
- 2.6 แก้อื้อพนักงานขับรถ จำนวน 1 ที่นั่ง หุ้มด้วยหนังเทียม สามารถปรับเลื่อนปรับระยะเดินทาง-ถอยหลัง/สูง- ต่ำ และปรับเอนได้ พร้อมติดตั้งเข็มขัดนิรภัย
- 2.7 แก้อื้อพนักงานประจำรถ หุ้มด้วยหนังเทียม แบบยกขึ้นได้ จำนวน 1 ตัว
- 2.8 ประตูผู้โดยสาร ขึ้น-ลง อยู่ หน้าล้อหน้าด้านซ้าย แบบบานเดี่ยว เปิด-ปิด ด้วยระบบอัตโนมัติ พร้อมมีระบบเซนเซอร์ ป้องกันประตูหนีผู้โดยสาร ตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก
- 2.9 ประตูขึ้น - ลงของพนักงานขับรถ 1 ประตู อยู่บริเวณล้อหน้าด้านขวา เปิด-ปิด แบบบานพับ
- 2.10 ประตูฉุกเฉินอยู่ด้านขวา ส่วนท้าย มีสัญลักษณ์ประตูฉุกเฉิน
- 2.11 ติดตั้งกันตก 2 จุด ที่ประตูขึ้น-ลงผู้โดยสารและหลังแก้อื้อคนขับอย่างละ 1 ชุด
- 2.12 กระจกทั้งหมดเป็นแบบนิรภัยได้รับเครื่องหมายผลิตภัณฑ์มาตรฐานอุตสาหกรรม
- 2.13 กระจกบังลมหน้าเป็นแบบนิรภัย 2 ชั้น หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. เคลือบสารกันแดดด้านบน
- 2.14 กระจกด้านข้างแบบนิรภัย 2 ชั้น หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. เคลือบสารกันแดดด้านบน
- 2.15 กระจกบังลมท้ายแบบนิรภัย 2 ชั้น หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. เคลือบสารกันแดดด้านบน
- 2.16 โครงสร้างและใต้ท้องรถพันสารกันสนิม ประเภท น้ำ ชี๊ฟิ่ง และ/หรือแว็กซ์ เป็นสารกันสนิมที่มีคุณภาพสูงสามารถป้องกันสนิมได้

## 3. รายละเอียดเครื่องปรับอากาศ

- 3.1 เครื่องปรับอากาศ แบบใช้เครื่องยนต์แยกแวนด้านท้าย
- 3.2 ใช้เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า 4 สูบ ความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 1,900 ซีซี



3.3 ปริมาณความเย็นไม่น้อยกว่า 90,000 BTU/HR

3.4 มีระบบตัดความเย็นอัตโนมัติ

3.5 เป็นยี่ห้อที่มีใช้แพร่หลายและมีหนังสือรับรองว่าเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ มีศูนย์บริการทั่วประเทศไม่น้อยกว่า 40 แห่ง (แนบรายละเอียดศูนย์บริการวันยื่นข้อเสนอทางเทคนิค)

4. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการ (Authorized Dealer) หรือมีหนังสือยินยอมการจัดจำหน่ายจากตัวแทนจำหน่าย รถยนต์ ยี่ห้อ รุ่น ที่เข้าเสนอราคา ให้เข้า เสนอราคากับหน่วยงาน โดยมีเอกสารรับรองเพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุง

5. ผู้เสนอราคาต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อตรวจสอบขณะขึ้นโครงรถยนต์ก่อนปิดตัวถังโดยแจ้งล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ปรีชา ล่ามช้าง)  
รองคณบดีฝ่ายบริหาร

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อำพล วงศ์จำรัส)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวปัทมา จักชูรัตน์)  
หัวหน้างานบริหารทั่วไป

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายสมจิต ชินะใจ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายธีรพงศ์ ตาใจ)

แบบฟอร์มแสดงยี่ห้อ รุ่น และจำนวน ของอุปกรณ์ประกอบรถยนต์โดยสารปรับอากาศ  
 ขนาดไม่น้อยกว่า 35 ที่นั่ง จำนวน 1 คัน ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

ลำดับที่	รายการ	ยี่ห้อที่เสนอ	รุ่นที่เสนอ	จำนวน(หน่วยนับ)	หมายเหตุ
1	เครื่องยนต์/แชสซี				
2	ยาง พร้อมยางอะไหล่				
3	สีพ่นกันสนิม				
4	ที่ปิดน้ำฝน				
5	โคมไฟส่องสีจ่อ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 26 นิ้ว				
6	วิทยุ+เครื่องเล่นซีดี เล่นได้ไม่น้อยกว่า 1 แผ่น พร้อมช่องเสียบ USB ในตัวเครื่อง				
7	เครื่องปรับอากาศ				
8	ฟิล์มกรองแสง				
9	อื่นๆ...				