

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
และรายละเอียดค่าใช้จ่าย การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถยนต์โดยสาร (ดีเซล) ขนาด 12 ที่นั่ง จำนวน 1 คัน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 31 กรกฎาคม 2569
เป็นเงิน 1,540,666.67 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นหกพันหกสิบหกบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน 3 ราย ดังนี้
 1. บริษัท โตโยต้าริช จำกัด
 2. บริษัท โตโยต้าลำปาง จำกัด
 3. บริษัท โตโยต้า ล้านนา จำกัด
6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - 6.1 อาจารย์ ดร.วรุฒิ ศรีสุขคำ
 - 6.2 นายพัฒนพงศ์ กันเชียง
 - 6.3 นางสาวสมพร สายดีบ

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
จัดซื้อรถยนต์โดยสาร (ดีเซล) ขนาด 12 ที่นั่ง จำนวน 1 คัน

1. ความเป็นมา

ด้วย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความประสงค์จะจัดซื้อรถยนต์ไว้สำหรับใช้งาน ตามภารกิจต่างๆ ของคณะวิทยาศาสตร์ ทั้งภายในหน่วยงานในจังหวัดเชียงใหม่ และต่างจังหวัด เพื่อทดแทนรถยนต์เดิมที่มีอายุการใช้งานมากกว่า 29 ปี ที่มีสภาพเก่า ทรุดโทรม และมีการซ่อมแซมบำรุงบ่อยครั้ง หากใช้งานต่อไปอาจเกิดความไม่ปลอดภัยและไม่คุ้มค่ากับค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมบำรุงรักษา ต้องนำเข้าอู่ทำการซ่อมบำรุงเป็นประจำ สิ้นเปลืองงบประมาณในการซ่อมบำรุงรักษาเป็นจำนวนมาก จึงเห็นควรจัดซื้อรถยนต์ จำนวน 1 คัน เพื่อทดแทนคันเดิมที่เสื่อมสภาพไป

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้บริการรับ-ส่ง ผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร นักศึกษา และอาคันตุกะของคณะวิทยาศาสตร์ ในโอกาสต่างๆ เช่น การเดินทางไปปฏิบัติงาน งานประชุมวิชาการ งานออกภาคสนาม งานวิจัย งานกิจกรรมของหน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ ทั้งในจังหวัดเชียงใหม่ และต่างจังหวัด

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
10. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
 - (1) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(2) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(3) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(3.1) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(3.2) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (3.1) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

11. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

12. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

1. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ 1 ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก 1 ปี ได้

2. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

3. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

4. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

5. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ 3 และ ข้อ 4 (2) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ.2539 และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

6. กรณีตามข้อ 1 – ข้อ 5 ไม่ใช่บังคับกับกรณี ดังต่อไปนี้

(6.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(6.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ.2483 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(6.3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้วและงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(6.4) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา 56 วรรคหนึ่ง (2) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(6.5) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(6.6) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ จำนวน 4 แผ่น

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุและกำหนดยื่นราคา

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ เป็นเงิน 1,500,000.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

8. งานดูงานและการจ่ายเงิน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะจ่ายค่าสิ่งของพร้อมค่าติดตั้งซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว โดยจะจ่ายเงิน จำนวน 1 งวด ในอัตราร้อยละ 100 และผู้ขายจะต้องจัดส่งเอกสารประกอบการส่งมอบให้ครบถ้วน

9. อัตราค่าปรับ

ในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

10. ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

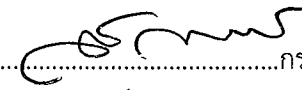
รับประกันคุณภาพพร้อมอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือ 100,000 กิโลเมตร หากมีการชำรุดเนื่องจากการใช้งานตามปกติในระหว่างช่วงที่อยู่ในระยะเวลาที่รับประกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดซ่อมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง ทั้งนี้ หากผู้ขายไม่ซ่อมแซม/แก้ไข ภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิ์ที่จะกระทำการซ่อมเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

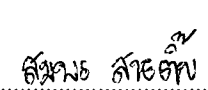
11. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200

(ลงชื่อ..........)ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.วรวิทย์ ศรีสุขคำ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพัฒนพงศ์ กันเชียง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวสมพร สายตีบ)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์
รถยนต์ตู้โดยสาร (ดีเซล) ขนาด 12 ที่นั่ง จำนวน 1 คัน

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 เป็นรถยนต์นั่งประเภทรถตู้ปรับอากาศหลังคาสูง เครื่องยนต์ดีเซล มีที่นั่ง 12 ที่นั่ง รวมทั้งคนขับ สามารถจดทะเบียนรถยนต์ได้ถูกต้องตามกฎหมาย
- 1.2 เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน โดยมีส่วนประกอบของรถทุกชนิด จะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของรถที่จำหน่ายในท้องตลาด
- 1.3 มีคอนโซลหลังคนขับ ปูพรม และกรุผนังโดยรอบ
- 1.4 ส่วนตอนหน้าห้องคนขับ มีประตูซ้าย-ขวา มีเบาะที่นั่ง 3 ที่นั่ง ทำด้วยวัสดุหนัง PU หรือดีกว่า
- 1.5 ส่วนตอนหลังห้องโดยสาร มีประตูกลางบานเลื่อน และประตูท้าย แบบแผ่นเดี่ยวยกขึ้น
- 1.6 เบาะหลังห้องโดยสารมีพนักพิงสามารถปรับเอนได้ นอนได้หลายระดับ จำนวน 3 แถว ประกอบด้วย
 - 1.6.1 เบาะแถวที่ 1 มี 3 ที่นั่ง ทำด้วยวัสดุหนัง PU หรือดีกว่า
 - 1.6.2 เบาะแถวที่ 2 มี 3 ที่นั่ง ทำด้วยวัสดุหนัง PU หรือดีกว่า
 - 1.6.3 เบาะแถวที่ 3 มี 3 ที่นั่ง ทำด้วยวัสดุหนัง PU หรือดีกว่า พร้อมรางเลื่อน

2. ขนาดและมิติของตัวรถ

- 2.1 ความกว้างไม่น้อยกว่า 1,800 มิลลิเมตร
- 2.2 ความยาวไม่น้อยกว่า 5,200 มิลลิเมตร
- 2.3 ความสูงไม่น้อยกว่า 2,200 มิลลิเมตร
- 2.4 ความยาวช่วงล้อ ไม่น้อยกว่า 3,860 มิลลิเมตร
- 2.5 รัศมีวงเลี้ยวไม่เกิน 6.5 เมตร
- 2.6 พวงมาลัยปรับระดับสูง-ต่ำ และเข้า-ออก ครบทั้ง 4 ทิศทาง

3. ระบบเครื่องยนต์

- 3.1 เป็นเครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 16 วาล์ว เทอร์โบแปรผัน อินเตอร์คูลเลอร์หรือดีกว่า
- 3.2 คุณสมบัติของเครื่องยนต์ (มอก.) เป็นเครื่องยนต์ผ่านมาตรฐานไอเสีย Euro 5 ตามที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ประกาศใช้ล่าสุด
- 3.3 ขนาดปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,700 ซีซี หรือกำลังสูงสุดไม่ต่ำกว่า 120 กิโลวัตต์
- 3.4 ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง หัวฉีดไอดีเรคอินเจคชั่น แบบคอมมอนเรล
- 3.5 มีความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า 70 ลิตร

4. ระบบขับเคลื่อนและระบบรองรับ

- 4.1 ระบบส่งกำลัง เกียร์ธรรมดา 6 จังหวะ (6 MT)
- 4.2 ระบบบังคับเลี้ยว เป็นพวงมาลัยแบบแร็คแอนด์พินเนียน พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง

- 4.3 ระบบเบรก ล้อหน้า/หลัง เป็นแบบดิสก์เบรก พร้อมครีบบระบายความร้อน
- 4.4 ระบบขับเคลื่อนของเพลาท้าย ขับเคลื่อน 2 ล้อ มียางกันโคลนหน้า-หลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 4.5 ระบบกันสะเทือน หน้า/หลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 4.6 ล้อและยาง ขนาดตามมาตรฐานของผู้ผลิต มีล้อและยางอะไหล่
- 4.7 การป้องกันความร้อน ติดฟิล์มกรองแสงเซรามิก สีดำ บานด้านหน้าเต็ม ป้องกันรังสี UV ไม่น้อยกว่า 98% ป้องกัน IR ไม่น้อยกว่า 85% แสงลอดผ่านได้ไม่เกิน 35% บานข้างและหลัง ป้องกันรังสี UV ไม่น้อยกว่า 98% ป้องกัน IR ไม่น้อยกว่า 85% แสงลอดผ่านได้ไม่เกิน 5%
- 4.8 เครื่องปรับอากาศ
 - 4.8.1 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดคอมเพรสเซอร์ขับเคลื่อนด้วยเครื่องของหัวรถ
 - 4.8.2 เครื่องปรับอากาศต้องสามารถทำความเย็นได้เพียงพอต่อการใช้งาน
 - 4.8.3 มีสวิตช์ปิด - เปิด เครื่องปรับอากาศแบบ 2 ตอน

5. สีรถ

- 5.1 สีของตัวรถตามมาตรฐานของผู้ผลิต (สีขาว)
- 5.2 มีตราสัญลักษณ์ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ประตูหน้าจำนวน 2 บาน (เลือกรูปแบบภายหลังจากลงนามในสัญญา)

6. อุปกรณ์มาตรฐาน (ภายนอก)

- 6.1 กันชนหน้า และกันชนหลัง สีเดียวกับตัวรถ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 6.2 กระงังหน้า โครเมียม
- 6.3 ไฟหน้ามัลติรีเฟล็กเตอร์
- 6.4 กระจกมองข้าง พร้อมไฟเลี้ยว ปรับและพับเก็บด้วยระบบไฟฟ้า
- 6.5 กระจกมองหลังช่วยมองเห็นท้ายรถขณะถอย จำนวน 1 บาน และกระจกมองหลังในแกง จำนวน 1 บาน
- 6.6 ที่ปัดน้ำฝนกระจกบานหน้าปรับระดับได้ และมีที่ปัดน้ำฝนบานหลัง ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

7. อุปกรณ์มาตรฐาน (ภายใน)

- 7.1 กระจกหน้าต่างห้องคนขับ สามารถปรับขึ้น - ลงได้ ด้วยไฟฟ้า
- 7.2 ด้านหน้าห้องคนขับมีที่บังแดดด้านคนขับ และคนโดยสาร
- 7.3 ไฟส่องสว่างบันไดข้าง และไฟส่องสว่างในห้องโดยสาร จำนวน 2 จุด
- 7.4 วิทยุแตรพร้อมรีโมท และระบบเซ็นทรัลล็อกประตู

8. อุปกรณ์ความปลอดภัย

- 8.1 เชื้อชาติสัญชาติทุกที่นั่ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 8.2 ถังลมเสริมความปลอดภัย ไม่ต่ำกว่า 2 ตำแหน่ง
- 8.3 มีไฟเบรกดวงที่ 3
- 8.4 มีไฟตัดหมอกคู่หน้าตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- 8.5 ระบบเบรก ABS และระบบเสริมแรงเบรก BA
- 8.6 เครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 8.7 คอนนิกซ์สำหรับทุกระจกรถในกรณีฉุกเฉิน จำนวน ไม่น้อยกว่า 2 ตำแหน่งและถึงดับเพลิง ไม่น้อยกว่า 1 ถัง
- 8.8 ระบบการควบคุมการทรงตัวอัตโนมัติหรือระบบควบคุมเสถียรภาพ
- 8.9 มีระบบป้องกันล้อหมุนฟรี
- 8.10 ระบบช่วยออกตัวทางลาดชัน
- 8.11 ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉินอัตโนมัติเมื่อเบรกกระทันหัน
- 8.12 มีระบบสัญญาณกันขโมยตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 8.13 ติดตั้งเครื่องเสียงติดรถยนต์จอสัมผัส สามารถเล่นวิทยุ AM/FM และสามารถเล่นไฟล์เสียงผ่านช่อง USB หรือ Bluetooth พร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า 4 ตัว (หน้า-หลัง) และมีคู่มือการใช้งาน
- 8.14 พนหรือซัปกันสนิมที่ได้ทรงรถ และส่วนที่อาจเกิดสนิมได้ง่ายตลอดทั้งคัน
- 8.15 กล้องบันทึกภาพหน้า-หลัง จำนวน 1 ชุด
- 8.16 อุปกรณ์อื่นๆ ที่เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตจะต้องมีประกอบไว้ครบถ้วน

9. การรับประกัน

รับประกันคุณภาพพร้อมอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือ 100,000 กิโลเมตร หากมีการชำรุดเนื่องจากการใช้งานตามปกติในระหว่างช่วงที่อยู่ในระยะเวลาที่รับประกัน ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตามปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง ทั้งนี้ หากผู้ขายไม่ซ่อมแซมหรือแก้ไข ภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิ์ที่จะกระทำการซ่อมแซมเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการซ่อมแซมแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

10. อุปกรณ์และเอกสารอื่นๆ

- 10.1 ต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานอย่างน้อยต้องมีในจังหวัดเชียงใหม่และในประเทศไทย ไม่น้อยกว่า 20 แห่ง โดยให้ยื่นเอกสารประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ
- 10.2 ราคาที่เสนอต้องเป็นราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ รวมทั้งค่าประกันภัยรถยนต์ ค่าดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ และป้ายทะเบียน ภาษีสรรพสามิต อีกทั้งการดำเนินการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดไว้แล้ว

- 10.3 ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถดังกล่าวในนามคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ออกหนังสือมอบอำนาจ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- 10.4 ผู้ขายจะต้องส่งเอกสารคู่มือจดทะเบียนรถยนต์พร้อมไฟล์ภาพถ่ายดิจิทัลรถยนต์ในทุกมุม และเครื่องยนต์ รายละเอียดเลขที่เครื่องยนต์ (ในวันส่งมอบ)
- 10.5 ในวันส่งมอบจะต้องส่งมอบรถยนต์ พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันเครื่องยี่ห้อต่าง ๆ อยู่ในระดับเต็ม หรือตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เพื่อพร้อมใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ
- 10.6 ผู้ขายจะต้องจัดทำประกันภัยรถยนต์ตามพระราชบัญญัติการคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. 2535 เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 10.7 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- 10.8 มีหนังสือคู่มือประจำรถ (ภาษาไทย)
- 10.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำเครื่องหมายด้วยการขีดเส้นหรือเน้นข้อความคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอใน แคตตาล็อก หรือคู่มือการใช้งาน หรือเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในเอกสารการยื่นข้อเสนอ และระบุข้อให้สอดคล้องกับคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอทุกรายการ โดยแนบรายละเอียดการเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะพร้อมทั้งระบุเอกสารอ้างอิง (ชื่อไฟล์หรือเลขอ้างอิงเอกสาร) และเลขหน้าของเอกสารนั้นมาให้ครบถ้วน

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก โดยพิจารณาเกณฑ์ราคา

ขอรับรองว่าการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุข้างต้นเป็นไป ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 มาตรา 9

(ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.วรวิทย์ ศรีสุขคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพัฒนพงศ์ กันเชียง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสมพร สายดีบ)