

ข้อกำหนดการว่าจ้างและขอบเขตของงาน

(Terms of Reference : TOR)

โครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะ (รถตู้โดยสาร) มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

๑. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์เป็นสถาบันอุดมศึกษาที่เป็นส่วนราชการตามระเบียบการเงินและงบประมาณ โดยมีการกิจหลักคือการจัดการศึกษาในระดับอุดมศึกษาและการบริการวิชาการ ในด้านการผลิตบัณฑิต มีคุณภาพในการพัฒนาชุมชน ท้องถิ่น ผลิตและพัฒนาครูอย่างมีคุณภาพตามมาตรฐานของคุรุสภา การวิจัย บริการทางวิชาการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี สร้างองค์ความรู้และนวัตกรรม ในการพัฒนาชุมชน ท้องถิ่น ทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม โดยน้อมนำแนวพระราชดำริมาใช้ในการพัฒนาชุมชน ท้องถิ่น ที่มีพื้นที่ในการให้บริการและดูแล ได้แก่พื้นที่ในจังหวัดอุดรดิตถ์ จังหวัดแพร่ และจังหวัดน่าน

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ได้ดำเนินการตรวจสอบครุภัณฑ์ยานพาหนะ (รถตู้ส่วนกลาง) ซึ่งในการใช้งานส่วนกลางของมหาวิทยาลัยปรากฏว่ามีไม่เพียงพอต่อการใช้งาน และมีรถยนต์ (รถตู้โดยสาร) ส่วนกลางบางส่วนที่มีอายุการใช้งานมาเป็นระยะเวลานานเกินกว่า ๑๕ ปี หากนำรถตู้ดังกล่าวไว้ใช้ในราชการต่อไป อาจจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและการบำรุงรักษาเป็นจำนวนมาก และอาจก่อให้เกิดอันตรายหรือเกิดอุบัติเหตุแก่บุคลากรของมหาวิทยาลัยได้ ประกอบระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยรถราชการ พ.ศ. ๒๕๒๓ ที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๓๕ ที่ได้กำหนดอายุการใช้งานของรถยนต์ส่วนกลางที่มีอายุการใช้งานมาแล้วไม่น้อยกว่า ๕ ปี ให้ถือเป็นเกณฑ์ที่จะพิจารณาในการจัดหาคันใหม่ทดแทนคันเก่าได้

ในการนี้มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ จึงมีความประสงค์ในการที่จะจัดซื้อยานพาหนะ (รถตู้โดยสาร) เพื่อใช้ทดแทนยานพาหนะเดิมที่มีอายุการใช้งานเป็นระยะเวลานาน และใช้ในงานราชการ รวมถึงการสนับสนุน อำนวยความสะดวกในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน หรือการบริการวิชาการของมหาวิทยาลัย

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อจัดหายานพาหนะ (รถตู้โดยสาร) ใช้ในงานราชการของมหาวิทยาลัย
๒. เพื่อทดแทนยานพาหนะ (รถตู้โดยสาร) เดิมของมหาวิทยาลัยที่มีอายุการใช้งานเป็นระยะเวลา
๓. เพื่อจัดหายานพาหนะ (รถตู้โดยสาร) ใช้ในการรับรองคณะบุคคลต่างๆ ในการตรวจเยี่ยมดำเนินงานตามภารกิจของมหาวิทยาลัยที่ได้รับมอบหมาย

๓. เป้าหมาย

๓.๑ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะ (รถตู้โดยสาร) ขนาดปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๗๐๐ ซีซี เครื่องยนต์ (ดีเซล) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ที่นั่ง พร้อมตกแต่ง VIP จำนวน ๒ คัน

๓.๒ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะ (รถตู้โดยสาร) ขนาดปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๗๐๐ ซีซี เครื่องยนต์ (ดีเซล) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ที่นั่ง จำนวน ๑ คัน

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๔.๑ เป็นผู้มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๖ เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๗ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของมหาวิทยาลัยหรือหน่วยงานของรัฐอื่นๆ หรือหน่วยงานเอกชน และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของมหาวิทยาลัยหรือหน่วยงานของรัฐอื่นๆ หรือหน่วยงานเอกชน

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัยและต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๑๐ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔.๑๑ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝาก เว้นแต่ การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔.๑๓ ผู้ขายต้องแนบข้อมูลที่มีรายละเอียดของตัวรถที่เสนอขายตามรายละเอียดคุณลักษณะของรถ ที่มหาวิทยาลัยกำหนด เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา

๔.๑๔ ผู้ขายต้องจัดทำรายการวัสดุและอุปกรณ์ประกอบรถยนต์ทุกรายการ เพื่อใช้ในการตรวจสอบในวันส่งมอบงาน

๔.๑๕ ผู้ขายจะต้องแนบประวัติผลงานการตกแต่งรถตู้โดยสาร ย้อนหลังไม่เกิน ๓ ปี มาแสดงด้วย

๕. รายละเอียดคุณลักษณะของรถตู้โดยสาร ตามเอกสารแนบท้าย จำนวน ๒ รายการ

๖. เกณฑ์การตัดสิน

เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นๆ

๖.๑ เกณฑ์ราคา กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๔๐

๖.๒ เกณฑ์คุณภาพ กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๖๐

๖.๒.๑ มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๓๐ (คิดจาก ๑๐๐ คะแนน)
ประกอบด้วย

(๑) สมรรถนะเครื่องยนต์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้

๑. กำลังเครื่องยนต์สูงสุด อันดับที่ ๑ ได้ ๑๐๐ คะแนน

๒. กำลังเครื่องยนต์สูงสุด อันดับที่ ๒ ลงมา ได้ ๘๐ คะแนน

๓. กำลังเครื่องยนต์สูงสุด อันดับที่ ๓ ลงมา ได้ ๕๐ คะแนน

๖.๒.๒ การบริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนัก ๒๐ (คิดจาก ๑๐๐ คะแนน) ประกอบด้วย

(๑) ระยะทางศูนย์บริการที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับรถ กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๒๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้

๑. ระยะทางในจังหวัด ได้ ๑๐๐ คะแนน

๒. ระยะทางตั้งแต่ ๑๐๐ ถึง ๒๐๐ กิโลเมตร ได้ ๕๐ คะแนน

๓. ระยะทางเกิน ๒๐๐ กิโลเมตร ได้ ๐ คะแนน

๖.๓.๓ ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนัก ๑๐ (คิดจาก ๑๐๐ คะแนน)
ประกอบด้วย

(๑) จำนวนศูนย์บริการที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับรถ กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๔๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้

๑. จำนวนศูนย์บริการมาตรฐานตรวจเช็ค และซ่อมบำรุง ครอบคลุมทุกจังหวัด
ทั่วประเทศมากที่สุด ได้ ๑๐๐ คะแนน

๒. จำนวนศูนย์บริการมาตรฐานตรวจเช็ค และซ่อมบำรุง ครอบคลุมทุกจังหวัด
ทั่วประเทศ อันดับ ๒ ได้ ๘๐ คะแนน

๓. จำนวนศูนย์บริการมาตรฐานตรวจเช็ค และซ่อมบำรุง ครอบคลุมทุกจังหวัด
ทั่วประเทศ อันดับ ๓ ได้ ๕๐ คะแนน

(๒) อุปกรณ์เสริมประจำรถ กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๓๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน
ดังนี้

๑. มีอุปกรณ์เสริมประจำตัวรถมากที่สุด อันดับ ๑ ได้ ๑๐๐ คะแนน

๒. มีอุปกรณ์เสริมประจำตัวรถ อันดับ ๒ ได้ ๘๐ คะแนน

๓. มีอุปกรณ์เสริมประจำตัวรถ อันดับ ๓ ได้ ๖๐ คะแนน

(๔) ระยะเวลาการรับประกัน กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๓๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน
ดังนี้

๑. มีระยะเวลาการรับประกันรถมากที่สุด อันดับ ๑ ได้ ๑๐๐ คะแนน

๒. มีระยะเวลาการรับประกันรถ อันดับ ๒ ได้ ๘๐ คะแนน

๓. มีระยะเวลาการรับประกันรถ อันดับ ๓ ได้ ๖๐ คะแนน

๗. การส่งมอบงาน

๗.๑. กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๗.๒ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ดังกล่าวในนาม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้ออกหนังสือมอบอำนาจ โดยให้ผู้ขายรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดและส่งมอบป้ายทะเบียนรถยนต์ (ป้ายแดง) พร้อมกรอบป้ายทะเบียนด้านหน้า - ด้านหลัง และสมุดคู่มือประจำรถให้กับเครื่องหมายพิเศษ

๗.๓ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ดังกล่าวในนาม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้ออกหนังสือมอบอำนาจ โดยให้ผู้ขายรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดและส่งมอบป้ายทะเบียนรถยนต์ (ป้ายขาว) จังหวัดอุดรดิตถ์ พร้อมกรอบป้ายทะเบียนด้านหน้า - ด้านหลัง และสมุดคู่มือประจำรถ

๘. งบประมาณ

- วงเงินงบประมาณจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะ (รถตู้โดยสาร) ๖,๖๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

- มหาวิทยาลัยจะแบ่งการชำระเงินออกเป็น ๒ งวด

๙.๑ งวดที่ ๑ เบิกจ่ายร้อยละ ๖๐ เมื่อผู้ขายส่งมอบเอกสารสิทธิ์ของการจัดซื้อและครอบครองรถตู้โดยสารในนามมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์มาส่งมอบให้กับมหาวิทยาลัย

๙.๒ งวดที่ ๒ เบิกจ่ายร้อยละ ๔๐ ต่อเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

๑๐. เงื่อนไขการรับประกัน

๑๐.๑ การรับประกันคุณภาพและความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร ตามรายละเอียดในคู่มือการรับประกันคุณภาพ

๑๐.๒ รถที่จัดจำหน่ายจะต้องมีศูนย์บริการบริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงที่ได้มาตรฐาน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอขายครอบคลุมทั่วทุกภาคของประเทศไทย

๑๑. อัตราการปรับ

๑๑.๑ กรณีที่ผู้เสนอราคาทำงาน หรือจ้างช่วงต่อให้ผู้อื่นทำแทนจะต้องเสียค่าปรับของการกระทำดังกล่าว ในอัตราร้อยละ ๓๐ ของวงเงินงบประมาณที่เสนอราคาได้

๑๑.๒ กรณีที่ผู้เสนอราคาไม่ปฏิบัติตามสัญญาหรือผิดสัญญาจะต้องเสียค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินงบประมาณที่เสนอราคาได้ ทั้งนี้การคิดค่าปรับจะเริ่มนับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบพัสดุดำเนินการจนถึงวันที่ผู้ขายส่งมอบพัสดุดำเนินการ

๑๒. การบอกเลิกสัญญา

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ มีสิทธิ์บอกเลิกสัญญาได้ในกรณีใดกรณีหนึ่ง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ กรณีที่มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ มีเหตุอันเชื่อได้ว่าผู้ขายไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือ

๑๒.๒ กรณีที่ผู้ขายไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาได้ และต้องมีการปรับตามสัญญา หากจำนวนเงินค่าปรับจะเกินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญา เว้นแต่ผู้ขายจะได้ยินยอมเสียค่าปรับให้กับมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆทั้งสิ้น มหาวิทยาลัย อาจพิจารณาผ่อนปรนการบอกเลิกสัญญาได้เท่าที่จำเป็น

ข้อกำหนดการว่าจ้างและขอบเขตของงาน

(Terms of Reference : TOR)

โครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะ (รถตู้โดยสาร) มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ขนาดปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๗๐๐ ซีซี เครื่องยนต์ (ดีเซล)

จำนวนที่นั่งไม่เกิน ๑๑ ที่นั่ง จำนวน ๑ คัน

รายละเอียดคุณลักษณะจัดซื้อรถตู้โดยสาร ขนาดไม่เกิน ๑๑ ที่นั่ง (ดีเซล) จำนวน ๑ คัน

๑. รถตู้โดยสาร จำนวนที่นั่งไม่เกิน ๑๑ ที่นั่ง (เครื่องยนต์ดีเซล) แบบประตูบานสไลด์ ๒ ด้าน ประตูฝาท้าย จำนวน ๑ บาน เปิด - ปิดด้วยไฟฟ้า จำนวน ๑ คัน รายละเอียดดังนี้

๑.๑.คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑.๑ เป็นรถตู้โดยสารสภาพใหม่ รถสีดำ เบาะหนังภายในสีเบจ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต มีประตูบานสไลด์ ๒ ด้าน ควบคุมด้วยระบบไฟฟ้า พร้อมระบบป้องกันการหนีบ เป็นรุ่นที่ผลิตจำหน่ายในปัจจุบัน ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๑.๑.๒ มีเบาะไม่น้อยกว่า ๑๑ ที่นั่ง เบาะหนังแท้ทุกที่นั่งตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑.๑.๓ กระจกทั้งหมด ติดฟิล์มกรองแสงลดความร้อนจากแสงแดดตามมาตรฐานของผู้ผลิต ฟิล์มกรองแสงรอบคันรถ และกระจกบังลมด้านหน้า ติดฟิล์มกรองแสงเต็มแผ่นความเข้มไม่น้อยกว่า ๔๐% กันรังสี UV ได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ % และติดฟิล์มกรองแสงด้านข้างรอบคันรถ ด้านหลัง ความเข้มไม่น้อยกว่า ๘๐% กันรังสี UV ได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ %

๑.๑.๔ ติดตั้งผ้าม่านบังแดด แบบกัน UV ไม่น้อยกว่า ๘๐ % ชนิดรางคู่รอบคัน ประกอบด้วย ประตูตอนหน้าด้านซ้าย - ขวา ห้องผู้โดยสารด้านซ้าย - ขวา และด้านหลัง

๑.๑.๕ มีระบบปรับอากาศ ตอนหน้าแบบธรรมดา / ตอนหลังห้องโดยสาร เป็นไมโครบัส (แบบ ฝักร่อนหลังคา)

๑.๑.๖ มีเครื่องเสียงหน้าจอสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว พร้อมรองรับ Apple Car-Play แบบไร้สายและ Android Auto พร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า ๑๐ ลำโพง

๑.๑.๗ มีจอแสดงข้อมูลการขับขี่ (MID) จอสีแบบ TFT พร้อมแสดงการทำงานของระบบ ECO

๑.๑.๘ มีระบบเซ็นทรัลล็อก

๑.๑.๙ มีกุญแจรีโมท

๑.๑.๑๐ ติดตั้งคอนโซลกลางกันกระຈກ พร้อมระบบเลื่อนกระຈກขึ้น - ลง ด้วยระบบไฟฟ้า และทีวีแบบสไลด์ขึ้น

๑.๑.๑๑ จอแสดงผลระบบ Android ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว พร้อมกล่องรับสัญญาณดิจิทัลทีวี

๑.๑.๑๒ ประตูบานท้ายเปิด - ปิด ด้วยระบบไฟฟ้า

๑.๒. คุณสมบัติทางเทคนิค

๑.๒.๑ ระบบเครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ดีเซลคอมมอนเรล ไทเรกอินเจคชั่น ๑๖ วาล์ว ระบบเครื่องยนต์ ๔ สูบ เทอร์โบแปรผันอินเตอร์คูลเลอร์ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๗๐๐ ซีซี ให้กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้า (๑๖๓ กิโลวัตต์) ที่ ๓,๖๐๐ รอบ/นาที

๑.๒.๒ มีระบบส่งกำลัง เกียร์เป็นแบบเกียร์อัตโนมัติ ๖ สปีด พร้อมระบบ Sequential Shift และเกียร์ถอยหลัง ๑ สปีด

๑.๒.๓ มีระบบกันสะเทือน ล้อหน้าแบบแมคเฟอร์สันสตรัท พร้อมเหล็กกันโคลงล้อหลังแบบแหนบ ซ้อนหรือดีกว่าพร้อมใช้คอป

๑.๒.๔ มีระบบพวงมาลัยพาวเวอร์ เป็นหนังสังเคราะห์ ตกแต่งด้วยลายไม้ ปรับระดับสูงต่ำและเข้าออกได้

๑.๒.๕ มีระบบบังคับเลี้ยว เป็นระบบแร็คแอนด์พีนีเยน พร้อมพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง

๑.๒.๖ มีระบบห้ามล้อ เบรก ABS และ EBD ล้อหน้าเป็นแบบดิสเบรกพร้อมครีบริบายความร้อน ล้อหลังแบบดิสเบรก พร้อมครีบริบายความร้อน

๑.๒.๗ มีระบบควบคุมการทรงตัว และมีระบบป้องกันล้อหมุนฟรี

๑.๒.๘ มีระบบช่วยออกตัวบนทางลาดชัน

๑.๒.๙ มีระบบช่วยเตือนมุมอับสายตาที่กระจกมองข้าง

๑.๒.๑๐ มีระบบช่วยเตือนขณะถอยรถ

๑.๒.๑๑ มีระบบเมื่อรถออกนอกเลน

๑.๒.๑๒ มีกล้องมองรอบคัน

๑.๒.๑๓ มีระบบแจ้งเตือนลมยาง

๑.๒.๑๔ มีระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์

๑.๒.๑๕ มีกระจกหน้า เป็นโครเมียม

๑.๒.๑๖ มีกันชนหน้า สีเดียวกับตัวรถ

๑.๒.๑๗ มีกันชนหลัง สีเดียวกับตัวรถ

๑.๒.๑๘ มีกระจกมองข้าง แบบปรับได้และพับเก็บด้วยไฟฟ้า

๑.๒.๑๙ มีกระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อนได้

๑.๒.๒๐ มีกระจกหน้าต่างไฟฟ้า ด้านคนขับและห้องผู้โดยสารด้านหน้า

๑.๒.๒๑ มีกล้องมองหลัง

๑.๒.๒๒ มีที่ปัดน้ำฝนด้านหน้าอัตโนมัติ

๑.๒.๒๓ มีที่ปัดน้ำฝนด้านหลัง ปรับระดับได้

๑.๒.๒๔ มีไฟหน้าLED พร้อมระบบเปิด-ปิด ปรับสูง-ต่ำ อัตโนมัติ

๑.๒.๒๕ มีไฟส่องบันไดข้าง และมีไฟส่องสว่างในห้องโดยสาร จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ จุด พร้อมสวิตช์ควบคุมจากด้านหน้าคนขับ

๑.๒.๒๖ มีไฟตัดหมอก และมีไฟเบรกดวงที่สาม พร้อมระบบไฟฉุกเฉินอัตโนมัติเมื่อรถเบรกกระทันหัน มีระบบไล่ฝ้ากระจกหลัง

๑.๒.๒๗ มีโครงสร้างตัวถังนิรภัยแบบ GOA หรือดีกว่า

๑.๒.๒๘ มีถุงลมเสริมความปลอดภัย ไม่น้อยกว่า ๙ ตำแหน่ง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑.๒.๒๙ ติดตั้งชุดคอนโซลกันห้องโดยสาร แบบกระจกแบบปรับเปิด-ปิด ขึ้นลงแบบไฟฟ้า และติดตั้งจอทีวีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ นิ้ว มีขาพับเก็บแบบไฟฟ้า พร้อมติดตั้งกล่องทีวีแอนดรอยด์ และติดตั้งชุดเครื่องเสียงหน้าจอสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว พร้อมรองรับ Apple Car-Play แบบไร้สายและ Android Auto

๑.๒.๓๐ มีเบาะนั่งห้องโดยสารด้านหน้า ปรับไฟฟ้าได้ ๔ ทิศทาง พร้อมหัวหมอนแบบพับได้ และปุ่มปรับเก้าอี้ด้านข้าง เข็มขัดนิรภัยแบบ ELR ๓ จุด ๒ ที่นั่ง พร้อมระบบดึงรั้งกลับอัตโนมัติ

๑.๒.๓๑ ห้องโดยสารด้านหลัง เบาะแถวที่ ๑ ที่นั่งแบบ Captain Seat ๒ ที่นั่ง ปรับไฟฟ้าได้ ๔ ทิศทาง มีที่วางแขนพร้อมถาดวางของที่พับเก็บได้ พร้อมหัวหมอนแบบ butterfly มีที่รองน่องปรับได้ ๔ ทิศทาง มีระบบบริหารหลังแบบไฟฟ้า เข็มขัดนิรภัยแบบ ELR ๓ จุด ๒ ที่นั่ง พร้อมระบบดึงรั้งกลับอัตโนมัติ ที่นั่งตรงกลางสามารถพับเป็นที่วางแขนพร้อมที่วางแก้วน้ำได้

๑.๒.๓๒ ห้องโดยสารด้านหลัง เบาะแถวที่ ๑ ที่นั่งแบบ Captain Seat ๒ ที่นั่ง ปรับไฟฟ้าได้ ๔ ทิศทาง มีที่วางแขนพร้อมถาดวางของที่พับเก็บได้ พร้อมหัวหมอนแบบ butterfly มีที่รองน่องปรับได้ ๔ ทิศทาง และระบบบริหารหลังแบบไฟฟ้า เข็มขัดนิรภัยแบบ ELR ๓ จุด ๒ ที่นั่ง พร้อมระบบดึงรั้งกลับอัตโนมัติ และที่วางแขนสามารถพับเก็บได้

๑.๒.๓๓ ห้องโดยสารด้านหลัง เบาะแถวที่ ๓ เป็นแบบ ๔ ที่นั่ง เข็มขัดนิรภัย แบบ ELR ๓ จุด สามารถพับแยก ๕๐:๕๐ ได้

๑.๒.๓๔ มีคอนนิรภัยสำหรับทุบกระจกไม่น้อยกว่า ๑ ตำแหน่ง

๑.๒.๓๕ ความจุถังน้ำมัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร

๑.๒.๓๖ ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๓,๒๐๐ มิลลิเมตร ความกว้างช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ มิลลิเมตร

๑.๒.๓๗ ยางเป็นยางเรเดียล ขนาด ๒๓๕/๖๐ R๑๗ C พร้อมล้อแม็กอัลลอย

๑.๓. อุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถ

๑.๓.๑ มียางอะไหล่ยาง เป็นยางเรเดียล ขนาด ๒๓๕/๖๐ R๑๗ C จำนวน ๑ ชุด

๑.๓.๒ มีแม่แรงยกรถพร้อมค้ำแบบมาตรฐานประจำรถของผู้ผลิตและประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๑.๓.๓ มีเครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๑.๓.๔ มีอุปกรณ์ที่ติดมากับรถให้ เป็นตามรูปแบบ (CATALOG) และมาตรฐานของผู้ผลิต

๑.๓.๕ มีถังดับเพลิง จำนวน ๑ ชุด

๒. การรับประกัน

มีระยะเวลาประกันคุณภาพ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถและส่วนควบของรถที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร หรือดีกว่าสุดแต่แต่กรณีไหนจะถึงก่อนนับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๑. ผู้ยื่นเสนอราคาต้องแนบ Catalog หรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ ในวันที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกรายการ เพื่อประกอบการพิจารณา

๓.๒. เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ผลิตหรือประกอบภายในประเทศไทย

๓.๓. ติดสติกเกอร์ตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน ไว้ด้านข้างนอกรถยนต์ทั้งสองข้างตรงประตู ทั้งสองด้านตามแบบและขนาดที่หน่วยงานกำหนด

๓.๔. มีศูนย์บริการมาตรฐานครอบคลุมทั่วประเทศ โดยมีเอกสารแนบประกอบการพิจารณาในวันที่เสนอราคา

๓.๕. ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย เกี่ยวกับการจดทะเบียน พ.ร.บ. ภาษี และค่าขนส่งค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

๓.๖. เป็นรถคันใหม่ที่ไม่เคยใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน

๓.๗. เป็นรถรุ่นใหม่ี่ผลิตและหรือจำหน่ายในปีปัจจุบัน

๓.๘. ในวันที่ผู้ขายส่งมอบรถยนต์ให้คณะกรรมการตรวจรับ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังและน้ำมันอื่นๆ เต็มตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนดพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที

๓.๙. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำประกันภัยรถยนต์ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ (พ.ร.บ. ภาคบังคับ) และประกันภัยภาคสมัครใจประเภทที่ ๑ (ซ่อมห้ำง/ศูนย์บริการของผู้แทนจำหน่าย) ที่มีศูนย์บริการภายในจังหวัดอุดรดิตถ์ และหรือจังหวัดใกล้เคียง เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๓.๑๐. เอกสารรายชื่อศูนย์บริการซ่อมบำรุงและศูนย์อะไหล่ที่ได้มาตรฐานที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตในการนำรถเข้าบำรุงรักษาตามระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนด และต้องสามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการที่ศูนย์ตัวแทนจำหน่ายได้ทุกจังหวัดทั่วประเทศ

๓.๑๑. มีกรอบแผ่นป้ายทะเบียนหน้า - หลัง

๔. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๕. ระยะเวลาส่งมอบของ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

ข้อกำหนดการว่าจ้างและขอบเขตของงาน

(Terms of Reference : TOR)

โครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะ (รถตู้โดยสาร) มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ขนาดปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๗๐๐ ซีซี เครื่องยนต์ (ดีเซล)

จำนวนที่นั่งไม่น้อยกว่า ๑๐ ที่นั่ง พร้อมตกแต่ง จำนวน ๒ คัน

รายละเอียดคุณลักษณะจัดซื้อรถตู้โดยสาร จำนวนที่นั่งขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ที่นั่ง พร้อมตกแต่ง
จำนวน ๒ คัน

๑. รถตู้โดยสาร จำนวนที่นั่งไม่น้อยกว่า ๑๐ ที่นั่ง (เครื่องยนต์ดีเซล) แบบประตูบานสไลด์ ๑ ด้าน และ
ประตูฝาท้ายแบบบานพับ จำนวน ๑ บาน ควบคุมการเปิด - ปิดด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน ๒ คัน
รายละเอียดดังนี้

๑.๑ ลักษณะทั่วไป

๑.๑.๑ เป็นรถยนต์นั่งแบบตู้ ร่น/ปี ปัจจุบัน แบบหลังคาสูง ที่นั่งโดยสารไม่น้อยกว่า ๑๐ ที่นั่ง
เบาะตอนห้องโดยสารมีพนักพิง สามารถปรับเอนนอนได้

๑.๑.๒ สีของรถตู้ เป็นสีเงิน Silver Metallic สีตามมาตรฐานโรงงานของผู้ผลิต และ
เบาะภายในหนังสีเบจ

๑.๑.๓ มีที่นั่งเป็นแบบแยก มีพนักพิงสามารถปรับเอนนอนได้หลายระดับ

๑.๑.๔ เป็นประตูระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมรีโมทคอนโทรล มีประตูไม่น้อยกว่า ๔ บาน
ได้แก่ตอนหน้าที่นั่งคนขับด้านขวา จำนวน ๑ บาน ตอนหน้าด้านซ้ายคนขับ จำนวน ๑ บาน ตอนที่นั่งหลัง
คนขับด้านซ้ายสำหรับผู้โดยสารขึ้น - ลง แบบบานเลื่อน และประตูบานด้านหลังแบบพับขึ้น - ลง
จำนวน ๑ บาน

๑.๑.๕ กระจกทั้งหมด ติดฟิล์มกรองแสงลดความร้อนจากแสงแดดมาตรฐานของผู้ผลิต ฟิล์ม
กรองแสงรอบคันรถ และกระจกบังลมด้านหน้า ด้านหลัง ติดฟิล์มกรองแสงเต็มแผ่นความเข้มไม่น้อยกว่า
๔๐% กันรังสี UV ได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ % และติดฟิล์มกรองแสงด้านข้างรอบคันรถความเข้มไม่น้อยกว่า ๘๐%
กันรังสี UV ได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ %

๑.๑.๖ บานกระจกมองข้างตอนหน้าคนขับและด้านผู้โดยสารด้านข้างคนขับ ปรับระดับด้วย
ระบบไฟฟ้า

๑.๑.๗ มีระบบสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามแบบรุ่นรถ และถูกต้องตามกฎหมายทุก
ประการ

๑.๑.๘ มีคอนโซลหลังคนขับ

๑.๑.๙ รถยนต์จะต้องมีอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานของโรงงานที่ระบุไว้ในแคตตาล็อก

๑.๑.๑๐ รถยนต์ที่ส่งมอบต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที เป็นผลิตภัณฑ์รุ่นล่าสุด
ที่ผู้ผลิตจัดจำหน่ายให้ผู้ซื้อโดยทั่วไปในท้องตลาด และจะต้องไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่ผ่านการ
จดทะเบียนมาก่อน

๑.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค

๑.๒.๑ ระบบเครื่องยนต์

๑.๒.๑.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ชนิด ๔ สูบ แกวเรียง ๑๖ วาล์ว ระบายความร้อนด้วยน้ำ พร้อมเทอร์
โบอินเตอร์คูลเลอร์ และเครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันกับตัวถังรถยนต์

๑.๒.๑.๒ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๗๐๐ ซีซี ให้กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้า
(๑๖๓ กิโลวัตต์) ที่ ๓,๖๐๐ รอบ/นาที

๑.๒.๑.๓ การจ่ายเชื้อเพลิงระบบหัวฉีดไดเร็กอินเจคชั่น คอมมอนเรล

๑.๒.๑.๔ ความจุถังน้ำมันต้องไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร

๑.๒.๒ ระบบส่งกำลังและระบบขับเคลื่อน

๑.๒.๒.๑ เกียร์เป็นแบบเกียร์อัตโนมัติ ๖ สปีด พร้อมระบบ Sequential Shift และเกียร์ถอยหลัง ๑ สปีด

๑.๒.๓ ระบบบังคับเลี้ยว

๑.๒.๓.๑ พวงมาลัยพาวเวอร์ แบบไฮดรอลิก ปรับระดับได้ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๑.๒.๓.๒ ตำแหน่งติดตั้งพวงมาลัยด้านขวา

๑.๒.๔ ระบบห้ามล้อ (เบรก)

๑.๒.๔.๑ ระบบเบรกแบบ ABS

๑.๒.๔.๒ ระบบเบรกล้อคู่หน้า เป็นแบบดิสก์เบรก พร้อมครีบบระบายความร้อน

๑.๒.๔.๓ ระบบเบรกล้อคู่หลัง เป็นแบบดิสก์เบรก

๑.๒.๔.๔ มีการติดตั้งเบรกมือ

๑.๒.๕ ยางและล้อ

๑.๒.๕.๑ ยางเป็นยางเรเดียล ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๓๕/๖๐ R๑๗ C พร้อมล้อแม็กอัลลอย จำนวน ๔ เส้น และยางอะไหล่ จำนวน ๑ เส้น

๑.๒.๕.๒ ยางรถยนต์เป็นยางเรเดียลเสริมใยเหล็ก ไม่มียางใน และต้องเป็นยางใหม่ที่มีอายุการผลิตมาแล้วไม่เกิน ๖ เดือน นับจากวันผลิต

๑.๒.๖ ระบบความปลอดภัย

๑.๒.๖.๑ มีระบบกันสะเทือนล้อหน้าแบบแมคเฟอร์สันสตรัท พร้อมเหล็กกันโคลง ล้อหลังแบบแหนบซ้อน หรือดีกว่า พร้อมโช้คอัพ

๑.๒.๖.๒ มีเข็มขัดนิรภัย เบาะด้านหน้าแบบไม่ต่ำกว่า ๓ จุด ๒ ตำแหน่ง เบาะส่วนผู้โดยสารด้านหลังแบบไม่ต่ำกว่า ๓ จุด ๓ ตำแหน่ง พร้อมระบบดึงรั้งกลับอัตโนมัติ

๑.๒.๖.๓ มีระบบถุงลมนิรภัยคู่หน้า ไม่น้อยกว่า ๒ ตำแหน่ง

๑.๒.๖.๔ กระจกกระจีกมองหลัง พร้อมระบบเซ็นทรัลล็อก

๑.๒.๖.๕ กล้องบันทึกเหตุการณ์ หน้า-หลัง

๑.๒.๖.๖ ติดตั้งอุปกรณ์ชุดดับเพลิงประจำรถที่มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑ กิโลกรัม และอุปกรณ์สำหรับการกระแทกกระจกนิรภัย โดยติดตั้งในห้องผู้โดยสารในตำแหน่งที่เหมาะสม

๑.๓ อุปกรณ์มาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิต

๑.๓.๑ กระจกกระจุกองหน้า ฝั่งคนขับและฝั่งข้างคนขับเป็นกระจกเปิด-ปิด ขึ้น-ลง อัตโนมัติ พร้อมระบบป้องกันการหนีบ

๑.๓.๒ มีไฟตัดหมอกหน้า/มีไฟเบรกดวงที่สาม/มีระบบไล่ฝ้ากระจกกระจุกองด้านหลัง

๑.๓.๓ มีแผ่นยางรองเท้าที่สามารถทำความสะอาดได้ สำหรับที่นั่งตอนหน้าและที่นั่งตอนหลัง จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ผืน

๑.๓.๔ ชุดแม่แรง จำนวน ๑ ชุด

๑.๓.๕ ชุดบล็อกถอดล้อพร้อมด้ามจับ จำนวน ๑ ชุด

๑.๓.๖ หนังสือคู่มือการซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องยนต์

๑.๓.๗ หนังสือคู่มือการใช้งาน

๑.๓.๘ อุปกรณ์อื่นๆ ตามที่ผู้ขายเสนอ (ถ้ามี)

๑.๔ อุปกรณ์ และการตกแต่ง

๑.๔.๑ ติดตั้งผ้าม่านบังแดด แบบกัน UV ไม่น้อยกว่า ๘๐ % ชนิดรางคู่รอบคัน ประกอบด้วย ประตูตอนหน้าด้านซ้าย - ขวา ห้องผู้โดยสารด้านซ้าย - ขวา และด้านหลัง

๑.๔.๒ ติดตั้งระบบเครื่องปรับอากาศตู้ไมโครบัส (ตู้หลัง) พร้อมช่องลม จำนวน ๑ ชุด

๑.๔.๓ เก้าอี้เบาะหนังแท้ และหนังสังเคราะห์อย่างดี แบบพนักพิงหลังสูง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ที่นั่ง

๑.๔.๔ ชุดอุปกรณ์ตกแต่งที่เป็นมาตรฐานหรือสัญลักษณ์เดียวกับผู้ผลิต

ห้องโดยสาร

๑.๔.๕ ชุดหลังคา VIP ติดตั้งชั้นวางของเหนือศีรษะผู้ขับขี่ ติดตั้งนาฬิกา แผงบังแดด และกรงขนวนกันความร้อน พร้อมชุดรางไฟ ที่สามารถปรับลด-เพิ่มแสงสว่าง

๑.๔.๖ ติดตั้งชุดแอร์แบบระบบดิจิทัล เติมน้ำมันแอร์ใหม่และช่องแอร์ใหม่ และเพิ่มตู้แอร์หลัง (Micro – Bus) พร้อมทั้งครอบตู้แอร์หลังเป็นกระจุก หรือวัสดุที่ดีกว่าพร้อมไฟส่องสว่าง ที่สามารถปรับลด-เพิ่มแสงสว่างได้

๑.๔.๗ ติดตั้งผ้าม่านผ้า พร้อมมีสายรัดชายครุยรางคู่รอบคัน

๑.๔.๘ ติดตั้งไฟรางส่องพื้นที่ห้องโดยสาร พร้อมจัดเก็บให้สวยงามและที่สามารถปรับลด-เพิ่มแสงสว่าง

๑.๔.๙ หุ้มแผงประตูตอนหน้า ซ้าย-ขวา

๑.๔.๑๐ หุ้มเบาะแถวคนขับพร้อมแปลงทรงเพิ่มที่เท้าแขนคนขับ ๑ ข้างและเบาะข้างคนขับ ๑ ข้างเบาะที่นั่งกลางแบบพับแปลงเป็นที่วางแก้วน้ำได้ คอนโซลหน้าเกียร์พร้อมที่วางแก้วน้ำ

๑.๔.๑๑ ติดตั้งชุดคอนโซลกันห้องโดยสาร แบบกระจุกแบบปรับเปิด-ปิด ขึ้นลงแบบไฟฟ้า และติดตั้งจอทีวีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ นิ้ว มีขาพับเก็บแบบไฟฟ้า พร้อมติดตั้งกล่องทีวีแอนดรอยด์ และติดตั้งชุดเครื่องเสียงหน้าจอสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว พร้อมรองรับ Apple Car-Play แบบไร้สายและ Android Auto

๑.๔.๑๒ หุ้มภายในส่วนที่เป็นเหล็กทั้งคัน และแผงข้างอัดจีบรีดลายพร้อมติดตั้งไฟสร้างบรรยากาศ

๑.๔.๑๓ เบาะผู้โดยสารแถวแรก เบาะ VIP ๒ ที่นั่ง สีเบจ มีพนักวางแขนพร้อมถาดวางของ (พับเก็บได้) เข็มขัดนิรภัยแบบอัตโนมัติ มีรางเลื่อนในตัว ตกแต่งลายไม้สีเดียวกับหนังหุ้มเบาะ ปรับเอนเบาะแบบไฟฟ้า มีที่รองน่องปรับแบบไฟฟ้า มีที่วางแก้ว ที่วางโทรศัพท์ และมีช่องเสียบชาร์จโทรศัพท์ แบบ USB type A / C

๑.๔.๑๔ เบาะผู้โดยสารแถวที่สอง เบาะ VIP ๓ ที่นั่ง แยก ๒+๑ หุ้มหนังสีดำพร้อมเข็มขัดนิรภัยแบบอัตโนมัติปรับเอนนอนธรรมดา มีช่องสำหรับวางแก้วไว้ด้านหลังของเบาะด้านหน้า มีพนักวางแขนพับเก็บได้

๑.๔.๑๕ เบาะผู้โดยสารแถวที่ ๓ เบาะ ๓ ที่นั่ง พร้อมเข็มขัดนิรภัยแบบอัตโนมัติ ปรับเอนนอนธรรมดา มีช่องสำหรับวางแก้วไว้ด้านหลังของเบาะด้านหน้า มีพนักวางแขนพับเก็บได้ เบาะแบบพนักพิงแยกพร้อมรางสไลด์แบบฝังพื้นเฉพาะแถวสุดท้าย

๑.๑.๑๖ มีช่องเสียบชาร์จโทรศัพท์ แบบ USB type A / C ไม่น้อยกว่า ๖ จุด

๑.๔.๑๗ ปูพื้นไม้อัดหนาไม่ต่ำกว่า ๑๐ มม. ปิดทับด้วยยางดูลาฟลอร์แบบหนา

๑.๔.๑๘ บานประตูสไลด์ ควบคุมด้วยระบบไฟฟ้า มีเซ็นเซอร์แสง พร้อมระบบป้องกันการหนีบ

๑.๔.๑๙ บานประตูพับ ขึ้น-ลง ด้านท้าย ควบคุมด้วยระบบไฟฟ้า มีเซ็นเซอร์แสงพร้อมระบบป้องกันการหนีบ

ชุดเครื่องเสียง

๑.๔.๒๐ จอหน้า เครื่องเล่น Android ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว RAM ไม่ต่ำกว่า ๘ GB ที่รองรับ Apple Car-Play แบบไร้สายและ Android Auto พร้อมติดตั้งกล่องรอบคัน แบบ ๓๖๐ องศา

๑.๔.๒๑ ลำโพงไม่น้อยกว่า ๓ ชุด ตู้ลำโพงซับวูฟเฟอร์มีขนาดไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว ประกอบด้วย

- ดอกลำโพงเสียงกลางมีขนาดไม่น้อยกว่า ๖.๕ นิ้ว

- ดอกลำโพงเสียงแหลม ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว

๑.๔.๒๒ ตู้ลำโพงซับวูฟเฟอร์ติดตั้งใต้แถวเบาะ ๓ สไลด์ตามเบาะได้

- ๑.๔.๒๓ ชุดสายไฟและสายสัญญาณ กระบอกฟิวส์ งานติดตั้ง งานเดินระบบ
- ๑.๔.๒๔ เส้า A สำหรับหัวเตอรืคู่หน้า แบบมีไฟเช็ค
- ๑.๔.๒๕ เพาเวอร์แอมป์+ปริ๊ยแอมป์+สายสัญญาณต่างๆ+สายลำโพง+ดีดู้ซั้บ

๑.๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๑.๕.๑ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องแนบ Catalog หรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ ในวันที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกรายการ เพื่อประกอบการพิจารณา
- ๑.๕.๒ เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่ผลิตหรือประกอบภายในประเทศไทย
- ๑.๕.๓ ติดสตี้กเกอร์ตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน ไว้ด้านข้างนอกรถยนต์ทั้งสองข้างตรงประตู ทั้งสองด้านตามแบบและขนาดที่หน่วยงานกำหนด
- ๑.๕.๔ มีศูนย์บริการมาตรฐานครอบคลุมทั่วประเทศ โดยมีเอกสารแนบประกอบการพิจารณาในวันที่เสนอราคา
- ๑.๕.๕ ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย เกี่ยวกับการจดทะเบียน พ.ร.บ. ภาษี และค่าขนส่ง ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด
- ๑.๕.๖ เป็นรถคันใหม่ที่ไม่เคยใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน
- ๑.๕.๗ เป็นรถรุ่นใหม่ที่ผลิตและหรือจำหน่ายในปีปัจจุบัน
- ๑.๕.๘ ในวันที่ผู้ขายส่งมอบรถยนต์ให้คณะกรรมการตรวจรับ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังและน้ำมันอื่นๆ เต็มตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนดพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที
- ๑.๕.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำประกันภัยรถยนต์ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ (พ.ร.บ. ภาษีบังคับ) และประกันภัยภาคสมัครใจประเภทที่ ๑ (ซ่อมห้ำง/ศูนย์บริการของผู้แทนจำหน่าย) ที่มีศูนย์บริการภายในจังหวัดอุดรดิตถ์ และหรือจังหวัดใกล้เคียง เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๑.๕.๑๐ เอกสารรายชื่อศูนย์บริการซ่อมบำรุงและศูนย์อะไหล่ที่ได้มาตรฐานที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตในการนำรถเข้าบำรุงรักษาตามระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนด และต้องสามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการที่ศูนย์ตัวแทนจำหน่ายได้ทุกจังหวัดทั่วประเทศ
- ๑.๕.๑๑ มีกรอบแผ่นป้ายทะเบียนหน้า – หลัง

๒. การรับประกัน

มีระยะเวลาประกันคุณภาพ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้น แก่ตัวรถและส่วนควบของรถที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขาย ต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร หรือดีกว่า สุดแต่แต่กรณีไหนจะถึงก่อนนับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ

๓. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๔. ระยะเวลาส่งมอบของ

ภายใน ๙๐ วัน นับถึ้ดจากวันลงนามสัญญา