

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e - bidding)
ซื้อ รถยนต์โดยสารปรับอากาศ (มินิบัส) ไม่น้อยกว่า 24 คัน

1.ความเป็นมา

แผนงานยานพาหนะ งานอำนวยการ เป็นหน่วยงานที่ให้บริการยานพาหนะแก่บุคลากรและนักศึกษา เพื่อเอื้ออำนวยความสะดวกในการจัดกิจกรรมต่างๆ ทั้งในจังหวัด และต่างจังหวัด จึงมุ่งเน้นในด้านความปลอดภัย และความเพียงพอต่อการใช้งาน ซึ่งปัจจุบันวิทยาเขตสุรินทร์ไม่มีรถยนต์โดยสารขนาดใหญ่สำหรับบริการบุคลากรและนักศึกษา ในคราวที่มีการประชุมสัมมนาหรือเข้าร่วมกิจกรรมอื่นที่มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม 20 คน ขึ้นไป เพื่อเป็นการประหยัดในการใช้รถยนต์โดยสาร(รถตู้) ที่ต้องใช้ในการเดินทางในคราวเดียวหลายคัน และการให้บริการด้านยานพาหนะเกิดประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น วิทยาเขตสุรินทร์ จึงขอจัดซื้อรถยนต์โดยสารปรับอากาศ (มินิบัส) ขนาดไม่น้อยกว่า 24 คัน ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ สำหรับให้บริการในด้านการสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนทั้งในระดับปริญญาโท ปริญญาตรี และต่ำกว่าปริญญาตรี สามารถบริการชุมชน สนับสนุนการทำงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ หรือช่วยส่งเสริมกิจกรรมของมหาวิทยาลัย เช่น บริการวิชาการนอกสถานที่ กีฬา ค่ายอาสาพัฒนาสำหรับนักศึกษาในชมรมต่าง ๆ รวมถึงนักศึกษาในสาขาวิชาการท่องเที่ยวและการบริการได้ฝึกทักษะการเป็นมัคคุเทศก์และการปฏิบัติการนำเที่ยว เป็นต้น

2. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อบริการรับส่งบุคลากร และนักศึกษาของวิทยาเขต ไปร่วมกิจกรรมตามสถานที่ต่างๆ และการไปศึกษาดูงานนอกสถานที่
- 2) เพื่อให้วิทยาเขตมียานพาหนะในการให้บริการด้านการขนส่งอย่างมีประสิทธิภาพ
- 3) นักศึกษาในสาขาวิชาการท่องเที่ยวและการบริการได้ฝึกทักษะการเป็นมัคคุเทศก์และการปฏิบัติการนำเที่ยว

3. คุณสมบัติ

1. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ณ วันที่ประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้

5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

6. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ไม่น้อยกว่า 1 โครงการ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์เชื่อถือ

7. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

8. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

9. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

4. รายละเอียด

1. คุณสมบัติทั่วไป

1.1 ชัดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ

1.1.1 มีที่นั่งสำหรับผู้โดยสาร ไม่น้อยกว่า 24 ที่นั่ง

1.1.2 เครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า 4 สูบ มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 3,900 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 150 แรงม้า

1.1.3 ระบบจ่ายเชื้อเพลิงแบบคอมมอนเรล หรือปั้มน้ำมันเชื้อเพลิงแรงดันสูง

1.1.4 โครงสร้างแบบโครงรถโดยสาร (Mini Bus Chassis) แบบเครื่องยนต์ด้านหน้า

1.1.5 โครงรถ (Chassis) ต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่มีการตัดเพื่อเชื่อมต่อความยาว

1.1.6 ระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานผู้ผลิต และสามารถรองรับการใช้งานของอุปกรณ์ที่ติดตั้งเพิ่มเติม

1.1.7 ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยขับทางขวา พร้อมมีระบบช่วยผ่อนแรง (Power Steering)

1.1.8 ระบบส่งกำลังแบบ Manual หรือ เป็นเกียร์แบบกึ่งอัตโนมัติ

1.1.9 มีเกียร์ไม่น้อยกว่า 6 เกียร์ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

1.1.10 ระบบเบรกตามมาตรฐานผู้ผลิต

1.1.11 มีระบบเบรกช่วย แบบเบรกไอเสีย

1.1.12 ระบบกันสะเทือนด้านหน้า-หลัง เป็นแบบแหนบและโช้คอัพ พร้อมติดตั้งเหล็กกันโคลง หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

- 1.1.13 ระดับมลพิษจากไอเสียเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
- 1.1.14 เพลาน้ำรับน้ำหนักสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 3,000 กิโลกรัม และเพลาลังรับน้ำหนักสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 6,000 กิโลกรัม
- 1.1.15 ล้อและยาง
 - 1.1.15.1 ล้อและยางเป็นแบบหรือชนิดเดียวกันทุกเส้น ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต
 - 1.1.15.2 ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ ขนาดเท่ากับข้อ 1.1.15.1 จำนวน 1 ชุด พร้อมทั้งติดตั้ง
 - 1.1.15.3 ยางต้องผลิตไม่เกิน 1 ปี นับถึงวันส่งมอบรถยนต์

2. ความปลอดภัย

- 2.1 มีเข็มขัดนิรภัยติดตั้งทุกที่นั่งโดยสาร ตามกฎหมายกำหนด
- 2.2 มีค้อนเคาะกระจกกรณีฉุกเฉินพร้อมจุดติดตั้ง จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ตำแหน่ง ภายในตัวรถ
- 2.3 มีประตูฉุกเฉิน ตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมติดตั้งฝาครอบที่ปิด - เปิดประตูฉุกเฉิน
- 2.4 ติดตั้งกระจกมองข้างซ้าย-ขวา และมีกระจกมองมุมซ้ายและขวาด้านหน้าตัวรถ
- 2.5 ติดตั้งไฟส่องสว่างแบบ LED ด้านข้างตัวรถซ้ายและขวา ด้านละ 1 จุด พร้อมสวิตช์ควบคุมให้แสงสว่างได้ทั่วถึงสำหรับถอยรถตอนกลางคืน

3. ความคงทนความทนทานต่อการใช้ มีการป้องกันสนิมบริเวณส่วนต่างๆ ที่จำเป็น ตามมาตรฐานการป้องกันสนิมจากโรงงานผู้ผลิต หรือตามมาตรฐานสากล

4. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีคู่มือการใช้งานและคู่มือการซ่อมเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ

5. รูปร่างลักษณะและขนาด

- 5.1 เป็นรถยนต์โดยสารปรับอากาศ (มินิบัส) ความยาวตัวรถไม่น้อยกว่า 7.5 เมตร
- 5.2 เบาะนั่ง หุ้มด้วยผ้าหนังเทียมชนิดไม่ลามไฟ ตามที่กฎหมายกำหนด
- 5.3 โครงสร้างทั่วไปเป็นเหล็กรูปพรรณทำสีป้องกันการเกิดสนิม หลังคาใช้เหล็กซิงค์ ตัวถังด้านข้างใช้เหล็กซิงค์ ตัวถังด้านหน้าและด้านท้ายรถเป็นไฟเบอร์กลาสขึ้นรูปเสริมด้วยโครงเหล็ก แผ่นหุ้มด้านนอกของบานประตูและช่องเก็บสัมภาระเป็นแผ่นอลูมิเนียม บริเวณระหว่างหลังคา , แผงข้างซ้าย-ขวา , ห้องเครื่องยนต์ และบานประตู ฉีดด้วยขนวนป้องกันความร้อน
- 5.4 ด้านซ้ายของตัวรถ บริเวณด้านหน้ามีประตูผู้โดยสารขึ้น - ลง ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 70 เซนติเมตร และควบคุมการทำงานแบบกึ่งอัตโนมัติโดยคนขับ มีหน้าต่างช่องประตูเป็นแบบบานเลื่อนสามารถล็อกได้จากภายใน และระบบเปิดประตูด้านนอกตัวรถ พร้อมสีลายทำจากวัสดุอย่างดีสามารถกันน้ำเข้าภายในรถพร้อมมีไฟส่องสว่างบริเวณบันได
- 5.5 ด้านขวาของตัวรถ มีประตูคนขับพร้อมกุญแจล็อกประตู ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 70 เซนติเมตร พร้อมหน้าต่างช่องประตูเป็นแบบบานเลื่อน สามารถล็อกได้จากภายใน พร้อม

ซีลยางทำจากวัสดุอย่างดีสามารถกันน้ำเข้าภายในรถ พร้อมมีที่ยึดจับเพื่อช่วยในการขึ้น-ลงรถของคนขับ

- 5.6 ตัวถังด้านข้าง มีที่เก็บสัมภาระของผู้โดยสาร ภายในด้านข้างกรุด้วยเหล็กซิงค์และพื้นปูด้วยแผ่นไม้พลาสติกกันน้ำพร้อมประตูเปิด - ปิด ที่สามารถกันน้ำได้ตามมาตรฐานผู้ผลิตพร้อมกุญแจ และมีช่องสำหรับเก็บแบตเตอรี่ที่สามารถ เปิด-ปิดได้แบบบานสวิงพร้อมกุญแจภายในปูด้วยโลหะปลอดสนิม (Stainless Steel) โดยแบตเตอรี่ติดตั้งบนฐานรอง
- 5.7 พื้นรถปูด้วยแผ่นไม้พลาสติกกันน้ำ ความหนาของไม้ไม่น้อยกว่า 15 มิลลิเมตร และปูทับด้วยแผ่นยางปูพื้นอย่างดีคุณสมบัติไม่ลามไฟ ปิดรอยต่อด้วยคิ้วอะลูมิเนียมเหนียวทางเดินมีแผ่นยางปูพื้นกันเปื้อน (ตามที่ทางราชการกำหนด) ตลอดความยาวภายในรถโดยสารสามารถถอดทำความสะอาดได้
- 5.8 กระจกบังลมหน้า - หลัง และกระจกบังลมโดยรอบ เป็นกระจกนิรภัยสองชั้น Laminate ตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือกรมขนส่งทางบก
 - 5.8.1 กระจกบังลมหน้าเป็นกระจกนิรภัยสองชั้น Laminate หนาไม่น้อยกว่า 8 มิลลิเมตร
 - 5.8.2 กระจกบังลมหลังเป็นกระจกนิรภัยสองชั้น Laminate หนาไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร
 - 5.8.3 กระจกบังลมด้านข้างเป็นกระจกนิรภัยสองชั้น Laminate หนาไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร ยกเว้น บานที่ใช้เป็นทางออกฉุกเฉินต้องติดตั้งกระจกนิรภัยประเภทเทมเปอร์ (Tempered Safety Glass)
- 5.9 อุปกรณ์ต่างๆภายในรถยนต์
 - 5.9.1 ที่นั่งและพนักพิงเสริมด้วยฟองน้ำขึ้นรูป หุ้มด้วยหนังเทียมอย่างดีคุณสมบัติไม่ลามไฟ
 - 5.9.2 เก้าอี้ผู้โดยสารด้านซ้าย-ขวา จัดวางแถวละไม่น้อยกว่า 2 ที่นั่ง รวมทั้งสิ้นจำนวนไม่น้อยกว่า 24 ที่นั่ง โดยที่นั่งและพนักพิงเป็นแบบแยกต่อกัน สามารถปรับเอนได้ด้วยมือข้างเก้าอี้ ด้านช่องทางเดินมีที่เท้าแขนสามารถพับเก็บได้ มีที่พักเท้า มีตาข่ายเก็บเอกสาร มีที่วางอาหารและเครื่องดื่มสามารถพับเก็บได้ พร้อมผ้ารองศีรษะ สามารถ ถอดเพื่อทำความสะอาดได้ การติดตั้งเก้าอี้ที่นั่ง ต้องไม่กีดขวางทางออกฉุกเฉิน
 - 5.9.3 เหนือเก้าอี้ผู้โดยสารมีช่องที่เก็บของ ตามแนวยาวทั้ง 2 ข้าง
 - 5.9.4 ติดตั้งพัดลมระบายอากาศไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ตัว และเป็นทางออกฉุกเฉินพร้อมมีระบบป้องกันน้ำรั่วเข้าภายในตัวรถ
 - 5.9.5 มีที่ถ่ายแอร์ที่เพดานเหนือที่นั่งโดยสารทั้งซ้าย - ขวา ติดตั้งหัวจ่ายแอร์สามารถปรับปริมาณและทิศทางลมได้ ตามจำนวนที่นั่งผู้โดยสารทั้ง 2 ข้าง มีไฟส่องอ่านหนังสือแต่ละที่นั่ง และมีสวิตช์ไฟเปิด-ปิด แยกแต่ละที่นั่ง

5.9.6 มีผ้าม่านแบบหีบเพลงติดตั้งที่หน้าต่างแต่ละช่อง พร้อมม่านระบาย , รางเลื่อนและสายรัด (สีตามที่ทางมหาวิทยาลัยกำหนดภายหลัง)

5.9.7 มีไฟส่องสว่างแบบ LED ติดตั้งบนเพดานจำนวนไม่น้อยกว่า 4 ดวงและมีไฟส่องสว่างแบบ LED ตลอดแนวยาวของชั้นวางสัมภาระเหนือศีรษะ โดยต้องมีความสว่างเพียงพอต่อการใช้งานและมีไฟส่องสว่างที่บันได

5.9.8 ติดตั้ง TV ดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว แบบ smart TV

5.9.9 ติดตั้งจอแอนด์รอยด์ ขนาดไม่น้อยกว่า 9 นิ้ว หน้าจอแบบ 2k หรือดีกว่า

5.9.9.1 Ram ไม่น้อยกว่า 6

5.9.9.2 Rom ไม่น้อยกว่า 128

5.9.9.3 CPU 8 Core

5.9.9.4 ระบบเสียง DTS 5.1

5.9.9.5 รองรับ Sim Card

5.9.9.6 รองรับกล้องแบบ 360 องศา

5.9.9.7 รองรับช่อง USB ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

5.9.9.8 รองรับ WIFI /Bluetooth

5.9.10 ติดตั้งลำโพงจำนวนไม่น้อยกว่า 6 ตัว และสามารถได้ยินทุกพื้นที่ครอบคลุมภายในตัวรถ

5.9.11 มีไมโครโฟนไร้สายพร้อมชุดรับสัญญาณอย่างดี จำนวน 1 ชุด และไมโครโฟนแบบมีสาย จำนวน 1 ชุด พร้อมมีที่เสียบไมโครโฟนบนเพดานหน้า และหลังของรถ

5.9.12 ติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 500 วัตต์ จำนวน 1 เครื่อง

5.9.13 ติดตั้งนาฬิกาดิจิตอล จำนวน 1 เรือน บริเวณหน้ารถ

5.9.14 ติดตั้งกริ่งสัญญาณไฟฟ้า และสวิตซ์ไม่น้อยกว่า 2 ชุด

5.9.15 ติดตั้งช่องต่ออุปกรณ์ไฟฟ้าเสริม (USB Charger และ type C) ทุกตำแหน่งเก้าอี้โดยสาร

5.9.16 ติดตั้งกล้อง CCTV ภายในตัวรถ สามารถรองรับการต่อกล้องได้ไม่น้อยกว่า 4 ตัว บันทึกภาพเหตุการณ์ภายในตัวรถ บันทึกภาพเหตุการณ์ภายนอกตัวรถทั้งด้านหน้าและด้านหลัง และบันทึกได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน รองรับ SD CARD สำหรับเพิ่มหน่วยความจำได้

5.9.17 ติดตั้งอุปกรณ์บังแดด บริเวณหน้ารถเหนือที่นั่งคนขับ

5.9.18 มีหม้อดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (6A20B) ขนาดไม่น้อยกว่า 10 ปอนด์ จำนวน 2 หม้อ ติดตั้งภายในรถใกล้คนขับและบริเวณท้ายรถ

5.10 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศโดยมีขนาดกำลังความเย็นสูงสุดไม่น้อยกว่า 55,000 BTU/hr

5.11 กระจกบังลมหน้า กระจกบังลมหลังและกระจกบังลมโดยรอบ ติดฟิล์มกรองแสง ชนิดป้องกันรังสีอัลตราไวโอเล็ตได้ไม่น้อยกว่า 90 เปอร์เซ็นต์ มีความเข้มไม่น้อยกว่า 40 เปอร์เซ็นต์ พร้อมรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 5 ปี

5.12 ขนาดต่าง ๆ ของรถ

5.12.1 ความยาวของตัวรถ	ไม่น้อยกว่า 7,500 มิลลิเมตร
5.12.2 ความกว้างของตัวรถ	ไม่น้อยกว่า 2,200 มิลลิเมตร
5.12.3 ความยาวของช่วงล้อ	ไม่น้อยกว่า 3,800 มิลลิเมตร
5.12.4 ความสูงของตัวรถ	ไม่ต่ำกว่า 3,000 มิลลิเมตร

หรือตามที่กฎหมายกำหนด

6. สีและลวดลาย

6.1 ตัวรถ ทำสีและลวดลายตามที่ทางมหาวิทยาลัยกำหนดร่วมกับผู้รับจ้างก่อนดำเนินการ

6.2 หลังคา ทำสีชนิดสะท้อนรังสีความร้อน

6.3 กันชนหน้า-หลัง ทำสีตามที่ทางมหาวิทยาลัยกำหนด

7. คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในการผลิต วัสดุทุกชิ้นที่ใช้ในการผลิตเป็นรถยนต์ และอุปกรณ์ทุกอย่างที่ใช้ประกอบกับรถยนต์ เป็นวัสดุอย่างดี และเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

8. วิธีการผลิต ต้องผลิตด้วยความประณีต เรียบร้อย การสร้างและผลิตรายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ให้ยึดถือการสร้างตาม พ.ร.บ.การขนส่ง และมีการรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย

9. การตรวจการทดลอง ตรวจสอบตามข้อกำหนดในคุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้

10. อุปกรณ์ที่จะต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้

- 10.1 คู่มือการใช้งาน (User's Manual) เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ไว้ประจำรถ 1 ชุดในรูปแบบหนังสือและ/หรือสื่อบันทึกข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถใช้งานได้โดยไม่มีข้อจำกัด
- 10.2 เครื่องมือประจำรถ คันละ 1 ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 10.3 อุปกรณ์ทำความสะอาด ประกอบไปด้วย
 - 10.3.1 ไม้ขีดกระจก พร้อมด้ามต่อ ความยาวไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร
 - 10.3.2 แปรงขัดล้อ 1 อัน
 - 10.3.3 ไม้ถูพื้น 1 อัน
 - 10.3.4 ไม้กวาด พร้อมที่โยยผง 1 ชุด
 - 10.3.5 ไม้กวาดขนไก่ 1 อัน
 - 10.3.6 น้ำยาเคลือบเงาล้อรถ ขนาดไม่น้อยกว่า 5 ลิตร จำนวน 1 แกลลอน

11. อื่น ๆ

- 11.1 เป็นรถยนต์ที่ผลิตและประกอบแล้วเสร็จสมบูรณ์จากโรงงาน ไม่เกิน 1 ปี นับถึงวันส่งมอบ
- 11.2 เป็นรถยนต์ที่มีอุปกรณ์ต่างๆ ติดตั้งมาอย่างครบถ้วนและมีคุณภาพตามอุปกรณ์มาตรฐานของรถ (Standard Equipment) ตามรุ่นและแบบรถที่มีจำหน่ายทั่วไป
- 11.3 ผู้ผลิตต้องมีการรับประกันรถและอุปกรณ์ประกอบเป็นระยะเวลา 1 ปี จากการใช้งานปกติ โดยนับจากวันที่ได้มีการส่งมอบเรียบร้อยแล้ว
- 11.4 ผู้ผลิตต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการจดทะเบียนครั้งแรกทุกรายการ
- 11.5 ผู้ผลิตจะต้องจัดทำประกันชั้น 1 ในปีแรก
- 11.6 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการในวันยื่นข้อเสนอ ดังต่อไปนี้
 - 11.6.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2015 และ ISO 14001 : 2015 ที่ไม่ขาดต่ออายุ โดยใบรับรองมาตรฐานต้องได้รับการรับรองจากหน่วยรับรอง (Certification Body) ที่ได้รับการรับรองระบบงาน จากหน่วยรับรองระบบงาน (Accreditation Body) ที่อยู่ภายใต้การยอมรับร่วมแบบพหุภาคีในระดับสากล (Multilateral Recognition Arrangement (MLA)) ของ International Accreditation Forum (IAF)

- 11.6.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบสำเนาเอกสารเพื่อแสดงว่าโรงงานผู้ผลิตได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4)
- 11.6.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบบแบบแปลนของรถพร้อมส่วนประกอบ โดยการรับรองของวิศวกรระดับสามัญวิศวกร ซึ่งมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตาม พ.ร.บ.วิศวกร
- 11.6.4 แผนงานการประกอบรถยนต์ในแต่ละขั้นตอน โดยมีการรับรองและควบคุมการผลิตจากวิศวกรซึ่งมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตาม พ.ร.บ.วิศวกร
- 11.6.5 เอกสารแสดงคุณลักษณะห้องพ่นและอบสีระบบปิดของโรงงาน ที่จะประกอบตัวถังรถพร้อมรูปถ่าย
- 11.6.6 ห้ามมิให้ผู้ขายหรือคู่สัญญาเอางานทั้งหมดหรือบางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่งโดยเด็ดขาด

12. ระยะเวลาดำเนินการ(กำหนดส่งมอบ)

ภายใน 150 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

13. การส่งมอบงาน

ผู้ขายต้องนำส่งมอบรถยนต์โดยสาร ที่ผ่านการทดลองเครื่องยนต์และทดลองวิ่งระยะทางไม่น้อยกว่า 100 กิโลเมตรพร้อมคู่มือการจดทะเบียน ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ ภายใน 150 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

14. วงเงินในการจัดหา

ภายในวงเงิน 3,000,000 บาท (-สามล้านบาทถ้วน-)


15. เงื่อนไขการชำระเงิน

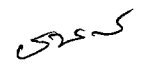
ชำระเงินงวดเดียวหลังจากส่งมอบงานเสร็จสิ้น

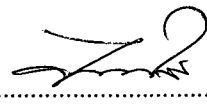
กรณีเป็นการพิจารณาหรือเสนอแนะ TOR

1.ทำหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษร โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่ งานพัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ 145 หมู่ 15 ถนน สุรินทร์-ปราสาท ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ 32000 ส่งภายในวันที่..... เดือนพ.ศ. 2567 ถึงวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567 โดยมหาวิทยาลัยฯ จะถือวันที่ และเวลาประทับตราในหนังสือเป็นสำคัญ

2. ทางโทรสารหมายเลข 044-513257 ส่งภายในวันที่.....เดือน พ.ศ. 2567 ถึงวันที่.....เดือน พ.ศ. 2567 โดยมหาวิทยาลัยฯ จะถือวันที่ และเวลาประทับตราในหนังสือเป็นสำคัญ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(อาจารย์สรชัย สุขพันธ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(อาจารย์ธนกร หอมจำปา)

ลงชื่อ..........กรรมการเลขานุการ
(นายศิริชัย สมปาง)