

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Specification)

จัดซื้อรถยนต์เนกประสงค์ขนาดไม่น้อยกว่า 7 ที่นั่ง เครื่องยนต์ปลั๊กอินไฮบริด (PHEV) จำนวน 3 คัน

1. ความเป็นมา

ศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นสถาบันบริการสุขภาพชั้นนำที่มีการกิจสำคัญในการให้บริการทางการแพทย์ที่เป็นเลิศแก่ประชาชน การปฏิบัติการกิจหลัก ทั้งการรับ-ส่งบุคลากรทางการแพทย์ ผู้เชี่ยวชาญ การขนส่งเวชภัณฑ์ และการประสานงานต่างๆ จำเป็นต้องอาศัยยานพาหนะที่มีประสิทธิภาพและความน่าเชื่อถือสูง อย่างไรก็ตาม รถยนต์ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันมีสภาพเก่าและเสื่อมโทรมตามอายุการใช้งานที่ยาวนาน มีค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาสูง มีความเสี่ยงสูงต่อการชำรุดขัดข้องระหว่างปฏิบัติงาน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยและความต่อเนื่องในการให้บริการ จึงมีความจำเป็นต้องจัดหายานพาหนะใหม่เพื่อทดแทน เพื่อบริหารจัดการความเสี่ยงและสร้างความมั่นคงในการปฏิบัติการกิจ

เพื่อให้การปฏิบัติงานของหน่วยงานมีความสะดวก รวดเร็ว ประหยัดพลังงาน และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม หน่วยงานจำเป็นต้องใช้รถยนต์สำหรับภารกิจที่มีความคล่องตัว ปลอดภัย และทันสมัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งการใช้รถยนต์ไฟฟ้าแบบ Plug-in Hybrid (PHEV) สำหรับภารกิจที่ต้องเดินทางทั้งในและนอกพื้นที่ การเลือกจัดซื้อรถยนต์ PHEV เป็นการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ที่สอดคล้องกับนโยบายความยั่งยืนและให้ความสำคัญกับในระยะยาว สอดรับกับวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่มุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน และสนับสนุนนโยบายระดับชาติในการส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้า (EV) เพื่อลดการพึ่งพาน้ำมันและแก้ไขปัญหามลพิษ อีกทั้งยังช่วยเพิ่มภาพลักษณ์ที่ดีของหน่วยงานว่าเป็นองค์กรที่ทันสมัย สนับสนุนการใช้พลังงานสะอาด และมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดหารถยนต์เนกประสงค์ขนาดไม่น้อยกว่า 7 ที่นั่ง เครื่องยนต์ปลั๊กอินไฮบริด (PHEV) จำนวน 3 คัน

3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

(ลงชื่อ) วรวัชร วัชรศักดิ์ศิลป์ ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) ทศพงษ์ พัฒนกุลเกียรติ กรรมการ (ลงชื่อ) สุกฤษณ์ สมฤทธิ์ กรรมการ
(ผศ.นพ.วรวัชร วัชรศักดิ์ศิลป์) (นายทศพงษ์ พัฒนกุลเกียรติ) (นางสุกฤษณ์ สมฤทธิ์)

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาที่ให้แก่ทางมหาวิทยาลัยเชียงใหม่หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอราคา ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement :e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบการเงินงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจาก

(ลงชื่อ) วรวิทย์ วัชรศักดิ์ศิลป์ ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) ทศพงษ์ พัฒนกุลเกียรติ กรรมการ (ลงชื่อ) สุกัลลักษณ์ สมฤทธิ์ กรรมการ
(ผศ.นพ.วรวิทย์ วัชรศักดิ์ศิลป์) (นายทศพงษ์ พัฒนกุลเกียรติ) (นางสุกัลลักษณ์ สมฤทธิ์)

ยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายโดยมีสิทธิในการขายและบริการ โดยต้องยื่นเอกสารหลักฐานในวันที่ยื่นข้อเสนอด้วย

4. คุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ

4.1 คุณสมบัติทั่วไป

4.1.1 เป็นรถยนต์เนกประสงค์ไม่น้อยกว่า 7 ที่นั่ง เครื่องยนต์ปลั๊กอินไฮบริด (PHEV) จำนวน 3 คัน ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 5,200 มิลลิเมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า 1,800 มิลลิเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 1,800 มิลลิเมตร ระยะฐานล้อ ไม่น้อยกว่า 3,000 มิลลิเมตร ภายในมีที่นั่งพร้อมเบาะพนัก ไม่น้อยกว่า 7 ที่นั่ง ตอนที่นั่ง พนักงานขับรถมีประตูทั้งซ้ายและขวา ตอนที่นั่งผู้โดยสารมีบานประตูเลื่อนด้านข้างปิด-เปิดอัตโนมัติ สามารถเปิดได้จากฝั่งคนขับ และประตูตอนท้าย

4.1.2 ตัวรถและอุปกรณ์ประกอบภายในเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และมีสภาพพร้อมใช้งานทันที

4.1.3 สีรถยนต์ใช้สีตามมาตรฐานของผู้ผลิต

4.1.4 รถยนต์สี สีภายนอก : สีดำ , สีภายใน : สีดำสลับแดง

4.2 คุณสมบัติทางเทคนิค

4.2.1 ระบบเครื่องยนต์ และระบบแบตเตอรี่

1. เครื่องยนต์เบนซิน 4 สูบ ติดตั้งเทอร์โบ ทำงานร่วมกับมอเตอร์ไฟฟ้า

1.1.1 กำลังสูงสุดของเครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า 140 กิโลวัตต์ แรงบิดสูงสุดของเครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า 300 นิวตันเมตร

1.1.2 กำลังสูงสุดของมอเตอร์ ไม่น้อยกว่า 130 กิโลวัตต์ แรงบิดสูงสุดของมอเตอร์ ไม่น้อยกว่า 300 นิวตันเมตร

2. ได้รับการรับรองมาตรฐานไอเสีย Euro 5 หรือเทียบเท่า

3. ความจุแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า 25 กิโลวัตต์-ชั่วโมง

4. ระยะทางวิ่งด้วยพลังงานไฟฟ้าเพียงอย่างเดียวตามมาตรฐาน NEDC ไม่น้อยกว่า 120 กิโลเมตร

(ลงชื่อ) วรวัชร วัชรศักดิ์ศิลป์ ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) ทศพงษ์ พัฒนกุลเกียรติ กรรมการ (ลงชื่อ) สุกลักษณ์ สมฤทธิ์ กรรมการ
(ผศ.นพ.วรวัชร วัชรศักดิ์ศิลป์) (นายทศพงษ์ พัฒนกุลเกียรติ) (นางสุกลักษณ์ สมฤทธิ์)

4.2.2 อุปกรณ์ภายนอก อย่างน้อยประกอบไปด้วย

1. ล้ออะลูมิเนียมหรือดีกว่า
2. ยางขนาด 225/60R18
3. กระจกมองข้างสามารถปรับและพับได้ด้วยระบบไฟฟ้า
4. สามารถจดจำตำแหน่งกระจกมองข้างได้
5. กระจกมองข้างสามารถปรับมุมได้อัตโนมัติเมื่อเข้าเกียร์ถอยหลัง
6. ไฟส่องสว่างเวลากลางวันแบบ LED (LED Daytime Running Lights) หรือดีกว่า
7. มีไฟเลี้ยวแบบ LED (Integrated Turning Signal LED)
8. กล้องพาโนรามาแบบบูรณาการ (Integrated Panoramic Camera)

4.2.3 อุปกรณ์ภายใน

1. มีจอแสดงผลแบบ LCD เต็มรูปแบบขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
2. มีจอควบคุมทัชสกรีนส่วนกลาง ขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว
3. มีลำโพงไม่น้อยกว่า 8 ตำแหน่ง
4. มีระบบปรับระดับเสียงตามความเร็วรถ (SSVC)
5. มีปลั๊กไฟ 220V
6. มีไฟบรรยากาศภายในห้องโดยสารแบบ LED อัจฉริยะ (หลากสี)
7. มีช่องเสียบ USB:
 - ด้านหน้าแบบ TYPE A (ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง)
 - ด้านหลังคอนโซลกลางแบบ TYPE A และ C (แถวสอง)
 - แถวสอง เบาะซ้ายแบบ TYPE A (ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง), แถวสองเบาะขวาแบบ TYPE C (ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง)
 - แถวสาม ข้างซ้ายแบบ TYPE A (ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง), แถวสามข้างขวาแบบ TYPE A (ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง)
8. มีปลั๊กไฟ 12V
9. มีแท่นชาร์จไร้สาย
10. สามารถเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือผ่าน Bluetooth และฟังเพลงผ่าน Bluetooth
11. รองรับการเชื่อมต่อกับระบบ Apple CarPlay และ Android Auto ได้
12. เบาะแถวที่หนึ่งและสองหุ้มหนังพรีเมียม (แบบ Semi-aniline) และเบาะแถวที่สามหุ้มหนัง
13. เบาะคนขับปรับไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 8 ทิศทาง พร้อมระบบจดจำตำแหน่งเบาะ
14. เบาะผู้โดยสารด้านหน้าปรับไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า 4 ทิศทาง
15. พนักพิงศีรษะแถวหน้าแบบปรับมือได้ ไม่น้อยกว่า 4 ทิศทาง
16. พนักพิงรองรับหลังเบาะคนขับปรับไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า 4 ทิศทาง
17. เบาะคนขับและเบาะผู้โดยสารตอนหน้าพร้อมระบบระบายอากาศ และระบบทำความร้อน
18. เบาะแถวสองปรับเลื่อนไปหน้า/หลังด้วยไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า 2 ทิศทาง และที่รองขาปรับด้วยระบบไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 4 ทิศทาง
19. เบาะแถวที่ 2 มีระบบระบายอากาศ และระบบทำความร้อน

20. เบาะแถวที่ 2 มี ฟังก์ชันบันทึกตำแหน่งเบาะ และสามารถเลื่อนเบาะอัตโนมัติเพื่อต้อนรับผู้โดยสาร
21. เบาะแถวที่ 3 มีที่วางแขนกลาง
22. เบาะแถวที่ 3 สามารถปรับด้วยมือได้ ไม่น้อยกว่า 4 ทิศทาง
23. เบาะแถวที่ 3 สามารถพับแยกแบบ 40/60
24. พนักพิงศีรษะแถวสองปรับมือได้ ไม่น้อยกว่า 4 ทิศทาง (แบบหมอนนอน) และพนักพิงศีรษะแถวสามปรับมือได้ ไม่น้อยกว่า 2 ทิศทาง

4.2.4 ระบบความปลอดภัยและช่วยเหลือการขับขี่

1. มีเบรกมือไฟฟ้าพร้อมฟังก์ชัน Autohold
2. มีระบบเสริมแรงเบรกไฮดรอลิก (HBA)
3. มีระบบช่วยออกตัวบนทางลาดชัน (HHC) และระบบควบคุมความเร็วขณะลงทางลาดชัน (HDC)
4. มีระบบป้องกันล้อล็อก (ABS) และระบบกระจายแรงเบรก (EBD)
5. มีระบบควบคุมเสถียรภาพการทรงตัว (ESP)
6. มีระบบตรวจสอบแรงดันลมยาง (TPMS)
7. เข็มขัดนิรภัยคู่หน้าแบบดึงกลับอัตโนมัติพร้อมระบบจำกัดแรง (ปรับระดับความสูงได้) และหัวเข็มขัดล็อกในจังหวะการชน (CLT)
8. เข็มขัดนิรภัยแถวสองฝั่งซ้ายและขวามีระบบดึงกลับอัตโนมัติและจำกัดแรง(แบบขั้นเดียว)
9. เข็มขัดนิรภัยแถวสามฝั่งซ้ายและขวามีระบบดึงกลับอัตโนมัติและจำกัดแรง(แบบขั้นเดียว) และเข็มขัดนิรภัยแบบ 3 จุดตรงกลาง
10. มีระบบเตือนคาดเข็มขัดนิรภัยสำหรับผู้โดยสารแถวหน้าและแถวสอง
11. มีถุงลมนิรภัยคู่หน้า SRS ถุงลมนิรภัยด้านข้าง ถุงลมนิรภัยม่านด้านข้าง และถุงลมนิรภัยบริเวณกระจกหลัง
12. จุดยึดเบาะนิรภัยเด็กมาตรฐาน ISIZE หรือดีกว่า
13. มีระบบล็อกป้องกันเด็กที่ประตูด้านข้างตอนหลัง
14. มีชุดอุปกรณ์ปะยางฉุกเฉิน
15. มีระบบควบคุมเสถียรภาพการทรงตัวอัจฉริยะ
16. มีพวงมาลัยเพาเวอร์ไฟฟ้า (EPS)
17. มีระบบเบรกฉุกเฉินอัตโนมัติขณะถอยหลัง
18. มีระบบกล้องมองภาพรอบทิศทาง
19. มีระบบช่วยจอดอัตโนมัติแบบฟิวชัน หรือดีกว่า
20. มีระบบช่วยผู้ขับขี่ขณะถอยหลัง (RDA)
21. มีระบบเตือนออกนอกเลน (LDW) และระบบช่วยควบคุมรถให้อยู่ในเลน (LKA)
22. มีระบบเบรกฉุกเฉินอัตโนมัติ (AEB) และระบบเตือนการชนด้านหน้า (FCW)
23. มีระบบควบคุมความเร็วอัตโนมัติแบบแปรผัน (ACC)
24. มีระบบควบคุมความเร็วอัตโนมัติเมื่อความเร็วต่ำ (TJA) และระบบควบคุมความเร็วอัจฉริยะ (ICA)
25. มีระบบตรวจจับจุดบอด (BSD)

(ลงชื่อ) วรรักษ์ วัชรศักดิ์ศิลป์ ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) ทศพงษ์ พัฒนกุลเกียรติ กรรมการ (ลงชื่อ) สุกัลักษณ์ สมฤทธิ์ กรรมการ
(ผศ.นพ.วรรักษ์ วัชรศักดิ์ศิลป์) (นายทศพงษ์ พัฒนกุลเกียรติ) (นางสุกัลักษณ์ สมฤทธิ์)

26. มีระบบเตือนรถเคลื่อนผ่านด้านหลัง (RCTA) ระบบเบรกเมื่อมีรถเคลื่อนผ่านด้านหลัง (RCTB) และระบบเตือนเมื่อมีรถวิ่งเข้ามาจากด้านหลัง (RAW)
27. มีระบบเตือนเมื่อเปิดประตู (DOW)
28. มีระบบช่วยควบคุมรถให้อยู่ในเลนฉุกเฉิน (ELK)

4.2.5 ระบบอื่นๆ

1. ติดฟิล์มกรองแสงที่ได้รับมาตรฐานรอบคัน (แบบเต็มบาน) พร้อมกันแสงยูวี (UV) ความเข้มด้านหน้าและหลัง 40% ด้านข้าง 60% พร้อมใบรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 5 ปี
2. ติดตั้งเครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 3 จุด
3. มีสมุดการรับประกันคุณภาพและการบำรุงรักษารถยนต์
4. มีสมุดคู่มือการใช้รถ (ภาษาไทย) ประจำรถ
5. จัดทำประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ.2535 โดยกรมธรรม์คุ้มครองเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
6. จัดทำประกันภัยภาคสมัครใจชั้น 1 โดยกรมธรรม์คุ้มครองเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
7. มีการจัดฝึกอบรมการใช้งานและการดูแลรักษารถให้แก่ผู้ซื้อ ไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง โดยผู้ขายจะต้อง เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

5. กำหนดส่งมอบพัสดุ

- 5.1 กำหนดส่งมอบรถยนต์ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- 5.2 ติดตั้งเครื่องชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 3 จุด ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- 5.3 ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถดังกล่าว ในนาม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์) ภายใน 30 วันนับถัดจากวันที่ศูนย์ศรีพัฒน์ฯ ได้ออกหนังสือมอบอำนาจโดยผู้ขายรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดและส่งมอบป้ายแดงพร้อมสมุดคู่มือประจำรถ
- 5.4 สถานที่ส่งมอบรถเป็นไปตามที่ศูนย์ศรีพัฒน์ฯ กำหนด
- 5.5 การส่งมอบรถให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ต้องมีแบบเตอรี่ น้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังและน้ำมันอื่นๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด
- 5.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการตรวจทดลองการใช้รถยนต์ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในวันส่งมอบ

6 .หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ศูนย์ศรีพัฒน์ฯ จะพิจารณา โดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

จำนวนเงิน 7,497,000.00 บาท (เจ็ดล้านสี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนค่าธรรมเนียมการจดทะเบียนต่อกรมการขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภทรถ และภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

8. งานงานและการจำเงิน

ศูนย์ศรีพัฒน์ฯ จะชำระเงินหลังจากที่ผู้ขายได้ดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อการขนส่งทางบกตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการพร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่ศูนย์ศรีพัฒน์ฯ

(ลงชื่อ) วรวัชร วัชรศักดิ์ศิลป์ ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) ทศพงษ์ พัฒนกุลเกียรติ กรรมการ (ลงชื่อ) สุกัลักษณ์ สมฤทธิ์ กรรมการ
(ผศ.นพ.วรวัชร วัชรศักดิ์ศิลป์) (นายทศพงษ์ พัฒนกุลเกียรติ) (นางสุกัลักษณ์ สมฤทธิ์)

9. อัตราค่าปรับ

หากการส่งมอบรถไม่เป็นไปตามกำหนดระยะเวลาตามสัญญาผู้ว่าจ้างจะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตรา ร้อยละ 0.2 ของวงเงินตามสัญญา นับถัดจากวันครบกำหนดระยะเวลาส่งมอบรถตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้ส่งมอบ

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

- 10.1 มีระยะเวลารับประกันคุณภาพผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้น แก่ชิ้นส่วนหลักอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงดันสูง (แบตเตอรี่ มอเตอร์ขับเคลื่อนและกล่องควบคุมมอเตอร์) รับประกันไม่น้อยกว่า 8 ปี หรือน้อยกว่า 150,000 กม. แล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งถึงก่อน และการรับประกันตัวรถยนต์ (ยกเว้นชิ้นส่วนหลักและชิ้นส่วนสิ้นเปลือง) รับประกันไม่น้อยกว่า 5 ปี หรือน้อยกว่า 150,000 กม. แล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งถึงก่อน
- 10.2 มีบริการช่วยเหลือฉุกเฉินบนท้องถนน 24 ชั่วโมงไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 10.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอรายชื่อศูนย์บริการตามมาตรฐานตรวจเช็คและซ่อมบำรุงซึ่งได้รับการแต่งตั้ง จากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคาซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบัน ภายในประเทศ พร้อมแสดงชื่อที่อยู่สถานที่ตั้งหมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการพร้อมแนบเอกสาร เพื่อประกอบการพิจารณา
- 10.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองรถยนต์ที่เสนอราคาเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุดยังอยู่ในสายการผลิต และมีจำหน่ายทั่วไปจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทยพร้อมแนบเอกสารเพื่อ ประกอบการพิจารณา

(ลงชื่อ) วรรักษ์ วัชรศักดิ์ศิลป์ ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) ทศพงษ์ พัฒนกุลเกียรติ กรรมการ (ลงชื่อ) สุกลักษณ์ สมฤทธิ์ กรรมการ
(ผศ.นพ.วรรักษ์ วัชรศักดิ์ศิลป์) (นายทศพงษ์ พัฒนกุลเกียรติ) (นางสุกลักษณ์ สมฤทธิ์)