

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี จำนวน 1 คัน
คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

1. ความเป็นมา

ด้วย คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อรถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี จำนวน 1 คัน เพื่อนำมาใช้ในการปฏิบัติราชการทดแทนรถโดยสารคันเดิม ซึ่งได้ใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552 (รวม 16 ปี) และเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน และอาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในการใช้งาน การจัดซื้อครั้งนี้มีความจำเป็นอย่างยิ่งเพื่อสนับสนุนภารกิจหลักของคณะฯ ในด้านการจัดการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และการบริหารจัดการองค์กร ให้ดำเนินไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ ต่อเนื่อง และปลอดภัย

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อทดแทนรถโดยสารคันเดิมที่เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน จากการใช้งานมาเป็นระยะเวลา (16 ปี)

2.2 เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามพันธกิจของคณะสังคมศาสตร์ โดยเฉพาะด้านการเรียนการสอน การจัดกิจกรรมทางวิชาการ การทำวิจัย และการบริการวิชาการที่ต้องมีการเดินทางปฏิบัติงานนอกสถานที่

2.3 เพื่ออำนวยความสะดวกในการเดินทาง และบริการรับ-ส่ง บุคลากรภายในคณะสังคมศาสตร์ วิทยาการพิเศษ อาจารย์พิเศษ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้บริหาร ในการปฏิบัติภารกิจที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการและพัฒนาคณะฯ และมีความปลอดภัยสูงสุด

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยนเรศวร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการจัดซื้อ

รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี จำนวน 1 คัน (ดังเอกสารแนบท้าย)

5. กำหนดการส่งมอบงาน/การรับประกัน/กำหนดการยื่นราคา/สถานที่ส่งมอบ

5.1 กำหนดส่งมอบภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

5.2 รับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือ 100,000 กิโลเมตร แล้วแต่ระยะใดถึงก่อน

5.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

5.4 สถานที่ส่งมอบ ณ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

6. วงเงินในการจัดหา เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,600,000.-บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน)

รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี จำนวน 1 คัน จำนวนเงินทั้งสิ้น 1,600,000.-บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน)

7. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

งานพัสดุ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

8. เสนอแนะวิจารณ์ หรือ แสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

ทางโทรศัพท์

0 5596 1157 หรือ 0 5596 1137

ทาง E-Mail

procurement1@nu.ac.th

รายละเอียดคุณลักษณะ

รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี
จำนวน 1 คัน ของคณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนนคร



(อาจารย์พงศ์ศิริ คงแฉวง)

ประธานกรรมการ



(นางนพมาศ อ่ำอำไพ)

กรรมการ



(นายณัฐโรจน์ พิษณุนาวิน)

กรรมการ




(นายพงศกร เบ็ญจจันทร์)


กรรมการ

รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี จำนวน 1 คัน


รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นรถโดยสารแบบรถตู้หลังคาสูง จำนวนที่นั่งไม่น้อยกว่า 12 ที่นั่ง
2. ขนาดโครงสร้างของตัวรถ มีความยาวตัวรถไม่น้อยกว่า 5,800 มิลลิเมตร ความกว้างตัวรถไม่น้อยกว่า 1,800 มิลลิเมตร ความสูงของตัวรถไม่น้อยกว่า 2,100 มิลลิเมตร
3. สีของตัวรถเป็นสีบรอนเงิน สีมาตรฐานของโรงงาน
4. เครื่องยนต์แบบดีเซล 4 สูบ
5. ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี
6. หัวฉีดแบบคอมมอนเรล
7. กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า ที่ 3,600 รอบ/นาที
8. แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า 380 นิวตัน - เมตร ที่ 1,600 - 2,200 รอบต่อนาที
9. ความจุถังน้ำมัน ไม่น้อยกว่า 70 ลิตร
10. ระบบส่งกำลังเป็นเกียร์ธรรมดาหรืออัตโนมัติตามมาตรฐานของผู้ผลิต โดยต้องรองรับน้ำหนักบรรทุกและสภาพการใช้งานของราชการ
11. มีระบบคลัทช์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
12. มีระบบกันสะเทือนทั้งหน้าและหลัง
13. มีระบบเบรกตามมาตรฐานความปลอดภัยเทียบเท่ารถโดยสารรุ่นล่าสุด เช่น ดิสก์เบรกพร้อม ABS/EBD
14. มีเบรกมือห้ามล้อสำหรับจอดพัก (Parking Brake) ตามมาตรฐานผู้ผลิต
15. มีระบบป้องกันรถไหลบนทางลาดชัน
16. มีระบบพวงมาลัยเพาเวอร์ สามารถปรับระดับได้
17. มีระบบบังคับเลี้ยวแบบแร็คแอนด์พีนีเยน
18. ล้อแม็กซ์ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว พร้อมยางเรเดียลที่ได้มาตรฐาน และเป็นยางที่ผลิตใหม่ไม่เกิน 6 เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา
19. มียางอะไหล่ตามมาตรฐานผู้ผลิต
20. ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ ขนาดไม่น้อยกว่า 12 โวลท์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
21. กระจังหน้าเป็นโครเมียม
22. มีกันชนหน้าหลังสีเดียวกับตัวรถ
23. ระบบไฟหน้าแบบไฟ LED/โปรเจกเตอร์ หรือเทคโนโลยีเทียบเท่าที่มากับรุ่นมาตรฐานโรงงาน และมีโคมไฟตัดหมอกหน้า LED
24. มีโคมไฟท้ายรถ และมีไฟเบรกดวงที่ 3


(อาจารย์พงศ์ศิริ คงแถวทอง)
ประธานกรรมการ


(นางนพมาศ อ่ำอำไพ)
กรรมการ


(นายณัฐโรจน์ พิษณุนาวิน)
กรรมการ


(นายพงศกร เบ็ญจจันทร์)
กรรมการ

25. มีกระจกมองข้างด้านซ้าย ด้านขวา พร้อมกระจกมองล้อด้านหลังปรับและพับด้วยระบบไฟฟ้า
26. มีกระจกมองหลังตัดแสงด้านในรถ และมีกระจกมองหลังด้านนอกรถ
27. มีระบบไล่ฝ้ากระจกด้านหลัง
28. กระจกประตูตอนหน้าซ้ายและขวา ปรับขึ้น – ลง ด้วยระบบไฟฟ้า
29. มีระบบปิดน้ำฝนกระจกบานหน้าสามารถปรับความเร็วได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ และมีระบบปิดน้ำฝนกระจกบานหลัง พร้อมระบบฉีดน้ำล้างกระจกควบคุมด้วยระบบไฟฟ้า
30. มีระบบเซ็นทรัลล็อก
31. มีกุญแจรีโมท และกุญแจสำรองอย่างน้อย 2 ดอก
32. มีมาตรวัดและไฟสัญญาณครบถ้วน และถูกต้องตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก
33. มีเครื่องปรับอากาศและอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมใส่กรองเครื่องปรับอากาศชนิดคาร์บอน และสามารถกรองฝุ่น PM 2.5 ได้
34. ติดตั้งฟิล์มกรองแสงกระจกชนิด Ceramic รอบคัน บานหน้าระดับความเข้ม 40% บานข้างและหลังความเข้ม 60% พร้อมใบรับประกันไม่น้อยกว่า 5 ปี
35. ที่นั่งคนขับและผู้โดยสารต้องมีเข็มขัดนิรภัยแบบ 3 จุด (พาดหน้าตักและพาดเฉียงไหล่) ครอบคลุมทุกที่นั่ง
36. มีถุงลมนิรภัยติดตั้งตอนหน้าด้านคนขับ ไม่น้อยกว่า 2 ตำแหน่ง และด้านผู้นั่งข้างคนขับ ไม่น้อยกว่า 1 ตำแหน่ง
37. เบาะนั่งมีพนักพิงสามารถปรับเอนนอนได้หลายระดับ หุ้มด้วยหนัง PU อย่างดีทุกที่นั่ง มีที่วางแขนระหว่างที่นั่ง พร้อมช่องใส่ของด้านหลังเบาะ สีของหนัง PU ที่หุ้มเบาะเป็นสีเดียวกัน โดยให้เลือกในวันที่ผู้ขายเข้าทำสัญญา
38. มีคอนโซลอยู่ระหว่างที่นั่งคนขับกับห้องโดยสารกรุด้วยหนัง PU มีที่วางของ, ที่วางแก้วน้ำ, มีไฟส่องสว่างพื้น และมีที่เหยียดขา สีของหนัง PU ที่หุ้มคอนโซลเป็นสีเดียวกันกับเบาะ โดยให้เลือกในวันที่ผู้ขายเข้าทำสัญญา
39. ภายในตัวรถกรุด้วยโฟมซับความหนาแน่นสูงไม่ต่ำกว่า 5 มิลลิเมตร หุ้มหนัง PU เกรด Automotives และเสริมการลดเสียงและกันความร้อน โดยให้เลือกสีและแบบในวันที่ผู้ขายเข้าทำสัญญา
40. ติดตั้งผ้าม่านบังแดดรางคู่ห้องผู้โดยสาร ยกเว้นด้านคนขับและด้านผู้โดยสารด้านหน้า
41. ปูพื้นด้วยไม้อัดกันน้ำและปูทับด้วยกระเบื้องยางเก็บขอบด้วยคิ้วสแตนเลส โดยให้เลือกรูปแบบในวันที่ผู้ขายเข้าทำสัญญา
42. งานตกแต่งภายในทั้งหมด ต้องออกแบบให้มีรูปแบบและโทนสีเดียวกัน (เพดาน, คอนโซล, เบาะนั่ง, พื้น และองค์ประกอบตกแต่งภายในอื่น ๆ) โดยให้เลือกในวันที่ผู้ขายเข้าทำสัญญา การเดินไฟต้องเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยรถยนต์ หรือมาตรฐานอุตสาหกรรมยานยนต์


(อาจารย์พงศ์ศิริ คงแถวทอง)


ประธานกรรมการ


(นางนพมาศ อ่ำอำไพ)

กรรมการ


(นายณัฐโรจน์ พิษณุาวิน)

กรรมการ


(นายพงศกร เบ็ญจจันทร์)

กรรมการ

43. มีค้อนนิริภัยทุบกระຈก จำนวนไม่น้อยกว่า 2 จุด
44. มีอุปกรณ์ดับเพลิงแบบพกพาชนิดสารเหลวระเหย (Clean Agent) ที่มีขนาดไม่ต่ำกว่า 5 ปอนด์หรืออุปกรณ์ดับเพลิงแบบพกพา (Element E50) ที่สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 50 วินาที
45. มีช่องสำหรับชาร์จไฟแบบเต้ารับสากล (Universal Socket) แรงดันไฟฟ้า 220-240 โวลต์ พร้อมช่องชาร์จ USB Type-A และ USB Type-C จำนวน 1 จุด ในห้องโดยสารด้านหน้า และจำนวน 4 จุดในห้องโดยสารด้านหลัง (ซ้าย-ขวา แถวที่ 1 และแถวที่ 2) โดยพอร์ต USB Type-A รองรับกระแสไม่น้อยกว่า 2.4A และพอร์ต USB-C รองรับกำลังไฟไม่น้อยกว่า 20W (รองรับระบบชาร์จแบบ USB-C PD)
46. มีกล้องบันทึกภาพด้านหน้า ความละเอียดไม่น้อยกว่า 3840 x 2160 พิกเซล บันทึกแบบ Loop และรองรับ Parking mode พร้อม Micro SD ขนาดไม่น้อยกว่า 256 GB
47. มีกล้องรอบคัน 360 องศา พร้อมจอภาพระบบสัมผัส
48. มีระบบเซ็นเซอร์ด้านหน้า-หลัง หรือ 4-8 จุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
49. มีไฟ LED ระหว่างบริเวณบันไดข้าง และไฟส่องแสงสว่างในห้องโดยสาร
50. มีระบบปรับอุณหภูมิ
51. มีชุดเครื่องเสียงที่รองรับการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่น เช่น แท็บเล็ต สมาร์ทโฟน
52. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นเอกสารหลักฐานพร้อมเอกสารที่กำหนดตามประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
53. ก่อนการส่งมอบรถผู้ขายต้องติดตั้งตัวอักษรสติกเกอร์ตามแบบและสีที่หน่วยงานกำหนด และต้องไม่ก่อให้เกิดปัญหาต่อทัศนวิสัยของผู้ขับขี่ โดยใช้ Font TH SarabanNew (หนา) ทั้งหมด จำนวน 6 จุด ดังนี้
 - 53.1 ติดตัวอักษรสีขาว คำว่า "คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร" จำนวน 1 จุด บริเวณกึ่งกลางด้านบนของกระจกหน้ารถ ขนาดของตัวอักษรจะแจ้งในภายหลัง
 - 53.2 ติดตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยนเรศวรสีน้ำเงิน บริเวณประตูรถคู่หน้า (ด้านคนขับและผู้โดยสาร) จำนวน 2 จุด ขนาดของตราสัญลักษณ์จะแจ้งในภายหลัง
 - 53.3 ติดตัวอักษรสีน้ำเงินเข้ม คำว่า "คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร" จำนวน 1 จุด บริเวณข้างรถด้านซ้ายและข้างรถด้านขวา จำนวน 1 จุด ขนาดของตัวอักษรจะแจ้งในภายหลัง
 - 53.4 ติดตัวอักษรสีขาว คำว่า "คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร" จำนวน 1 จุด บริเวณด้านล่างมุมขวาของกระจกประตูท้ายรถ ขนาดของตัวอักษรจะแจ้งในภายหลัง
54. มีระบบป้องกันการโจรกรรม
55. รถที่ส่งมอบต้องเป็นผลิตภัณฑ์รุ่นล่าสุด ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และอุปกรณ์ทั้งหมดต้องสามารถใช้งานได้ทันที ไม่มีข้อบกพร่อง
56. การส่งมอบรถต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่น ๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิต


(อาจารย์พงศ์ศิริ คงแถวทอง)

ประธานกรรมการ


(นางนพมาศ อ่ำอำไพ)

กรรมการ


(นายณัฐโรจน์ พิษณุนาวิน)

กรรมการ


(นายพงศกร เบ็ญจจันทร์)

กรรมการ

57. ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือ 100,000 กิโลเมตร แล้วแต่ระยะใดถึงก่อน
58. ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนในนาม มหาวิทยาลัยนเรศวร โดยคณะสังคมศาสตร์ และผู้ขายจะต้องรับผิดชอบชำระภาษีและค่าใช้จ่ายทั้งหมด ภายใน 30 วัน หลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุ ถูกต้อง ครบถ้วนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว หากล่าช้าต้องแจ้งเหตุผลเป็นลายลักษณ์อักษร
59. ผู้ขายจะต้องดำเนินการจัดทำประกันภัยรถยนต์ภาคสมัครใจประเภท 1 ความเสียหายต่อทรัพย์สินบุคคลภายนอกไม่น้อยกว่า 1,000,000 บาท และประกันภัยรถภาคบังคับ (พ.ร.บ.) ให้กับรถโดยสารของคณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ให้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว


(อาจารย์พงศ์ศิริ คงแถวทอง)

ประธานกรรมการ


(นางนพมาศ อ่ำอำไพ)

กรรมการ


(นายณัฐโรจน์ พิษณุนาวิน)

กรรมการ


(นายพงศกร เบ็ญจขันธุ์)

กรรมการ