

รายละเอียดคุณลักษณะรถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

๑.รายละเอียดทั่วไป

- ๑.๑ รถโดยสาร (หลังคาทรงสูง) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ที่นั่ง
- ๑.๒ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พัดลมกรองแสง พร้อมเคลือบสีและพ่นกันสนิม มีคอนโซลหลังคนขับ ปูพื้นและกรุผนังโดยรอบ แยกที่นั่ง มีพนักพิงสามารถปรับเอนนอนได้หลายระดับมีเข็มขัดนิรภัยบริเวณที่นั่ง ผู้โดยสารทุกที่นั่ง
- ๑.๓ รุ่นที่เสนอราคาเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุดที่มีจำหน่ายในประเทศไทย และเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๑.๔ ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต รวมทั้งภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง

๒.ระบบเครื่องยนต์

- ๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ แกวเรียง ๑๖ วาล์ว ระบายความร้อนด้วยน้ำพร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์
- ๒.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์
- ๒.๓ เป็นเครื่องยนต์ได้มาตรฐาน สามารถลดควันดำก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และก๊าซไนโตรเจนได้สูง

๓.ระบบส่งกำลังและระบบกำลังขับเคลื่อน

- ๓.๑ เกียร์เป็นแบบเกียร์อัตโนมัติ หรือเกียร์เป็นแบบเกียร์ธรรมดา ซึ่งมีระบบคลัตช์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

- ๔.๑ พวงมาลัยขวา และระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยเพาเวอร์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๕. ระบบห้ามล้อ

- ๕.๑ ระบบห้ามล้อแบบไฮดรอลิก พร้อมหม้อลมช่วยผ่อนแรง
- ๕.๒ ล้อหน้าเป็นแบบดิสก์เบรก แบบมีช่องระบายความร้อน ล้อหลังเป็นแบบดิสก์เบรก พร้อมครีป ระบายความร้อน พร้อมวาล์วรับแรงดันน้ำมันเบรก และเบรกมือ
- ๕.๓ มีระบบเสริมความปลอดภัยระบบป้องกันล้อล็อกขณะเบรก (ABS) และมีระบบเสริมแรงเบรก

๖. ระบบกันสะเทือน

- ๖.๑ ระบบกันสะเทือน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗. ล้อและยาง

- ๗.๑ ล้อ และยางเป็นแบบเรเดียล ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว
- ๗.๒ มียางกันโคลนหน้า - หลัง
- ๗.๓ มีล้อและยางอะไหล่พร้อมแม่แรงประแจถอดล้อ พร้อมกุญแจล้อที่เก็บยางอะไหล่ จำนวน ๑ ชุด


๒/๘. ตั๋วรถ...



๘. ตัวรถ

- ๘.๑ โครงสร้างตัวถังนิรภัย มีคานกันกระแทกด้านข้างสำหรับประตูด้านหน้าทั้งซ้าย - ขวา
- ๘.๒ มีประตูปิด-เปิด ไม่น้อยกว่า ๔ ประตู ประตูกลางแบบเลื่อนได้ ประตูหลังแบบเปิดขึ้นบนพร้อมใช้ค้ำประตูอย่างดี
- ๘.๓ แผงหน้าปัดตามมาตรฐานผู้ผลิต และต้องมีมาตรวัดรอบเครื่องยนต์
- ๘.๔ มีระบบไฟสัญญาณต่างๆ ครบถ้วนตามที่กรมการขนส่งกำหนด
- ๘.๕ ติดฟิล์มกรองแสงที่ได้รับมาตรฐานรอบคัน (แบบเต็มบาน) พร้อมกันแสงยูวี ความเข้มด้านหน้าและหลัง ๔๐% ด้านข้าง ๖๐% รับประกันคุณภาพ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๘.๖ สีรถเป็นสีบรอนซ์เงิน เป็นสีเมทัลลิก ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๘.๗ พ่นยากันสนิมรถยนต์ทั้งภายนอกและภายใน โดยแนบหนังสือรับรองการประกันสนิมไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๙. อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

- ๙.๑ เข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๙.๒ มีระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมรีโมทคอนโทรล
- ๙.๓ มีไฟหน้าตัดหมอก
- ๙.๔ มีกันชนหน้าและกันชนหลัง
- ๙.๕ มีถุงลมนิรภัยคู่หน้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๙.๖ มีระบบป้องกันล้อหมุนฟรี
- ๙.๗ มีระบบช่วยออกตัวบนทางลาดชัน

๑๐. เครื่องปรับอากาศ

- ๑๐.๑ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบฝัง และสามารถจ่ายลมเย็นภายในห้องโดยสารทั่วถึงตลอดทั้งคัน

๑๑. อุปกรณ์ประจำรถ

- ๑๑.๑ เครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - แม่แรงจำนวน ๑ ชุด
 - อุปกรณ์ในการถอดเปลี่ยนล้อ จำนวน ๑ ชุด
 - สายสำหรับพวงแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด
 - สายเคเบิลสำหรับลากจูง จำนวน ๑ ชุด
 - หนังสือคู่มือในการใช้รถ (ภาษาไทย) และหนังสือการรับประกันต่างๆ จำนวน ๑ ชุด
 - กระจกทุกบาน (ยกเว้นบานหน้า) ติดตั้งผ้าม่านแบบรางคู่
 - ป้ายสามเหลี่ยม ใช้เพื่อเป็นสัญลักษณ์ในการจอดรถในกรณีฉุกเฉิน และสามารถมองเห็นได้

ชัดเจนแม้ในระยะไกล

๑๑.๒ ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการโจรกรรม แบบตัดสตาร์ทโดยไม่เจาะตัวรถ และมีสัญญาณไฟแบบ LED และแสดงสถานการณ์ทำงาน มีที่ล็อคคาง พร้อมแสดงเอกสารรับรองโดยมีเอกสารแนบประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

- ๑๑.๓ ติดตั้งกรอบป้ายทะเบียนหน้า-หลัง พร้อมสกรูยึด

- ๑๑.๔ ผ้ายางปูพื้นด้านหน้า จำนวน ๒ แผ่น

- ๑๑.๕ มีกระจกไฟฟ้า ๒ บาน (คู่หน้า) พร้อมระบบเซ็นทรัลล็อก
- ๑๑.๖ กระจกมองข้างสามารถปรับและพับด้วยระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๑.๗ กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน
- ๑๑.๘ พื้นรถภายในห้องผู้โดยสารปูด้วยพรมดูราฟลอร์ และบุด้วยกระเบื้องยางแผ่นเรียบ
- ๑๑.๙ บุภายใน รวมทั้งฝ้าท้ายด้วยวัสดุไวไฟหรือวัสดุดีกว่า
- ๑๑.๑๐ กระจกหลังติดตั้งระบบไล่ฝ้าพร้อมที่ปัดน้ำฝนตามมาตรฐานผู้ผลิต และติดกระจกมองหลังแบบชาลัน

๑๑.๑๑ ติดตั้งคอนโซลบาร์สำหรับเก็บและวางสิ่งของทั้งภายในห้องโดยสารตลอดแผงด้านหลังคนขับ หุ้มด้วยวัสดุหนังเทียมอย่างดี และมีเบาะนั่งซ้าย-ขวา

๑๑.๑๒ เบาะนั่ง พนักพิง หุ้มด้วยหนังเทียมบาท ที่มีคุณภาพดี

๑๑.๑๓ เบาะนั่ง นั่งได้ ๑๒ ที่นั่ง เบาะนั่งคอนหน้า นั่งได้ ๒ คน(รวมคนขับ)เบาะนั่งพนักงานขับลดแยกอิสระสามารถเลื่อนปรับระยะและพนักพิงปรับเอนได้

๑๑.๑๔ ตู้โดยสารตอนหลังเป็นแบบ ๓ แถวจำนวน ๑๐ ที่นั่ง โดยแถวที่ ๑ และที่ ๒ แถวละ ๓ ที่นั่ง แถวที่ ๓ มี ๔ ที่นั่ง พับเก็บได้

๑๑.๑๕ - แถวที่ ๑ มีเบาะนั่งแบบแยกที่นั่ง มีพนักพิงพร้อมหมอนรองศีรษะทุกที่นั่งปรับเอนได้หลายระดับ

- แถวที่ ๒ มีเบาะนั่งแบบแยกที่นั่ง มีพนักพิงพร้อมหมอนรองศีรษะทุกที่นั่งปรับเอนได้หลายระดับโดยมี ๑ ที่นั่งแยกเป็นอิสระ เพื่อเป็นการเดิน

- แถวที่ ๓ มีพนักพิงพร้อมหมอนรองศีรษะทุกที่นั่งปรับเอนได้หลายระดับสามารถพับเก็บได้

๑๑.๑๖ เครื่องเสียงติดรถยนต์ สามารถเล่นวิทยุ AM/FM และมีช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง หน้าจอเป็นระบบสัมผัส มีกล้องถอยหลัง

๑๑.๑๗ ติดตั้งกล่องบันทึกหน้า-หลัง

๑๒. การพ่นสี เครื่องหมาย และการพ่นป้องกันสนิม

๑๒.๑ สีรถเป็นสีบรอนซ์เงิน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๒.๒ ผู้ขายต้องพ่นเคลือบสารกันสนิม และต้องมีหนังสือรับรองการรับประกัน และกำหนดเข้าตรวจเช็คเพื่อแก้ไขข้อบกพร่อง ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น โดยให้นำเอกสารดังกล่าวมาแสดงในวันตรวจรับรถยนต์ด้วย

๑๓. เงื่อนไขการรับประกันและการส่งมอบ

๑๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีที่ตั้ง ในเขตกรุงเทพมหานคร หรือเขตปริมณฑล โดยแนบเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาในวันที่เสนอราคา

๑๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคา ยี่ห้อที่เสนอราคาต้องมีโชว์รูมและศูนย์บริการมาตรฐานครอบคลุมทั่วประเทศ

๑๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องแจ้งรายละเอียดให้ชัดเจน เป็นภาษาไทย ระบุยี่ห้อ รุ่น แหล่งผลิตของรถ โดยต้องจัดทำตารางรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่จะยื่นเสนอ พร้อมระบุหมายเลขของรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะลงในแคตตาล็อกให้ชัดเจน เพื่อประกอบการพิจารณา

๔/๑๓.๔ ผู้ขาย..

๑๓.๔ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของตัวรถให้ระยะไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร สุดแต่อย่างใดจะถึงก่อน หากมีข้อชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือภัยธรรมชาติ การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรีภายในระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนด (ยกเว้นแบตเตอรี่รับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือ ๒๐,๐๐๐ กม.และยางรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือ ๕๐,๐๐๐ กม.)

๑๓.๕ ผู้ขายเป็นผู้ดำเนินการจดทะเบียนในนาม มหาวิทยาลัยรามคำแหง พร้อมเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการจดทะเบียนจนแล้วเสร็จ

๑๓.๖ กำหนดการส่งมอบ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๑๓.๗ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถดังกล่าวในนามมหาวิทยาลัยรามคำแหง ภายใน ๓๐ วัน

๑๓.๘ สถานที่ส่งมอบรถ เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง กำหนด

๑๓.๙ การส่งมอบรถต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิตกำหนด

๑๓.๑๐ มีประกันภัยรถยนต์ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับแต่วันที่ส่งมอบรถ

๑๓.๑๑ ผู้ขายต้องเสนอรายชื่อศูนย์บริการตามมาตรฐานตรวจเช็คและซ่อมบำรุงซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันและครอบคลุมทั่วประเทศ พร้อมแสดงชื่อที่อยู่สถานที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการเป็นเอกสารในวันยื่นของเสนอราคา

๑๔. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยรามคำแหงจะชำระเงินตามสัญญาหลังจากที่ผู้ขายได้ดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ พร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่มหาวิทยาลัยรามคำแหง

๑๕. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงินงบประมาณ ๑,๓๕๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนค่าธรรมเนียมการจดทะเบียนต่อกรมการขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภทรถ และภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

๑๖. ราคากลาง

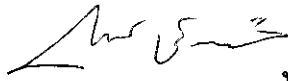
เป็นจำนวนเงิน ๑,๓๕๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๑๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์


๑๗.๑ ในการพิจารณาผู้ชนะวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคา

๑๘. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ
กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐ เบอร์โทร ๐๒-๓๑๐-๘๑๑๔




ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นายคมสันต์ พงษ์พิณีจ)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นางสาวชวนฝัน บุญสมบัติ)

ลงชื่อ.....  กรรมการและเลขานุการ
(นายปัญญาพล แสงพงษ์)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

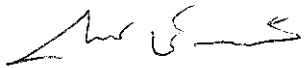
- ๑.ชื่อโครงการ: จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง(รถโดยสาร) จำนวน ๑ รายการ
- ๒.หน่วยงาน: กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร: ๑,๓๕๘,๐๐๐ บาท
- ๔.วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕
จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง(รถโดยสาร) จำนวน ๑ รายการ
เป็นจำนวนเงิน ๑,๓๕๘,๐๐๐บาท(หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
- ๕.แหล่งที่มาของราคากลาง(อ้างอิง)
 - ๕.๑ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ๑ สำนักงบประมาณ
- ๖.รายชื่อคณะกรรมการผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
 - ๖.๑ นายคมสันต์ พงษ์พินิจ
 - ๖.๒ นางสาวชวนฝัน บุญสมบัติ
 - ๖.๓ นายปัญญาพล แสงพงษ์


ราคากลางในการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบ
ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๘๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ รายการ

ลำดับ	ประเภทพัสดุ/รายการ	หน่วย นับ	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวม
๑.	ค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง				
	๑.รถโดยสารขนาด๑๒ที่นั่ง (ดีเซล)ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำ กว่า๒,๔๐๐ซีซีหรือกำลัง เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า๘๐ กิโลวัตต์	คัน	๑	๑,๓๕๘,๐๐๐/ คัน	๑,๓๕๘,๐๐๐บาท

รวมเป็นจำนวนเงิน (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ๑,๓๕๘,๐๐๐ บาท
หมายเหตุ ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งค่าภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายคมสันต์ พงษ์พิณีจ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวชวนฝัน บุญสมบัติ)

ลงชื่อ..........กรรมการและ
(นายปัญญาพล แสงพงษ์) เลขานุการ