

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลัง
เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๒ คัน

๑. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

๑.๑ รายละเอียดทั่วไป

๑.๑.๑ รถโดยสาร (หลังคาทรงสูง) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ที่นั่ง มีคอนโซลหลังคนขับ ปูพื้นและกรุผนังโดยรอบ แยกที่นั่ง

๑.๑.๒ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบฝัง ๒ ตอน สามารถจ่ายลมเย็นภายในห้องโดยสารทั่วถึงตลอดทั้งคัน ติดฟิล์มกรองแสงยวี่ที่ได้รับรองมาตรฐานรอบคัน (แบบเต็มบาน) พร้อมพ่นสีกันสนิมตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๑.๓ ที่นั่งแบบมีพนักพิงสามารถปรับเอน นอนได้หลายระดับ พร้อมเข็มขัดนิรภัยตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๑.๑.๔ สีรถเป็นสีบอรอนซ์ หรือสีที่ได้รับรองคุณภาพมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๑.๕ รุ่นที่เสนอราคาต้องเป็นรถผลิตใหม่ เป็นรุ่นที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ในปีปัจจุบัน อุปกรณ์ทุกชิ้นเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ห่อเดียวกันสภาพพร้อมใช้งาน

๑.๑.๖ ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิตรวมทั้งภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง

๑.๑.๗ อุปกรณ์มาตรฐานที่ระบุ และอื่นๆ ที่ไม่ได้ระบุให้เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตที่ระบุไว้ในแคตตาล็อก

๑.๒ ระบบเครื่องยนต์

๑.๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบแรงเรียง ๑๖ วาล์วระบายความร้อนด้วยน้ำพร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์

๑.๒.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

๑.๒.๓ กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้า

๑.๓ ระบบส่งกำลังและระบบขับเคลื่อน

ระบบเกียร์เป็นแบบเกียร์ธรรมดา หรือเกียร์อัตโนมัติ ที่มีระบบคลัทช์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑.๔ ระบบบังคับเลี้ยว

พวงมาลัยขวา และระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยเพาเวอร์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๕ ระบบห้ามล้อ

๑.๕.๑ ล้อหน้าเป็นดิสก์เบรก พร้อมครีบบระบายความร้อน

๑.๕.๒ ล้อหลังเป็นดิสเบรก พร้อมครีบบระบายความร้อนหรือดรัมเบรก พร้อมวาล์วปรับแรงดันน้ำมันเบรกและเบรกมือ

๑.๕.๓ มีระบบเสริมความปลอดภัย ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๑.๖ ระบบกันสะเทือน

ระบบกันสะเทือน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

PK

CS

JK

๑.๗ ล้อและยาง

๑.๗.๑ ล้ออัลลอย และยางเป็นแบบเรเดียล ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้วหรือดีกว่า จำนวน ๔ วง มีกระทะล้อและยางอะไหล่ จำนวน ๑ ชุด และต้องเป็นยางที่ผลิตมาแล้วไม่เกิน ๖ เดือน จากวันผลิตถึงวันส่งมอบ

๑.๗.๒ มียางกันโคลนหน้า - หลัง

๑.๗.๓ มีล้อและยางอะไหล่พร้อมแม่แรงประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด อุปกรณ์ความปลอดภัย ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๘ ตัวรถ

๑.๘.๑ โครงสร้างตัวถังนิรภัย มีคานกันกระแทกด้านข้างสำหรับประตูด้านหน้าทั้งซ้ายและขวา

๑.๘.๒ มีประตูปิด - เปิดไม่น้อยกว่า ๔ ประตู ประตูกลางแบบเลื่อนได้ ประตูหลังแบบเปิดขึ้นบน พร้อมใช้ค้ำประตูอย่างดี

๑.๘.๓ มีระบบไฟสัญญาณต่างๆ ครบถ้วนตามที่กรมขนส่งกำหนด

๑.๘.๔ กระจกหน้าต่าง บานหน้า ๒ บาน เลื่อนขึ้น-ลงด้วยระบบไฟฟ้า มีระบบป้องกันกระจกหนีบด้านคนขับมีอุปกรณ์ควบคุมการเปิด-ปิด ที่ตำแหน่งคนขับ

๑.๙ ห้องโดยสาร

๑.๙.๑ ตัวตู้โดยสารมีกระจกและมีกระจกบานเลื่อนตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตสามารถเปิดล๊อคได้

๑.๙.๒ ประตูท้ายรายติดตั้งกระจกบานใหญ่ แผ่นเดียวและมีระบบไล่ฝ้า

๑.๙.๓ ห้องโดยสารตอนหลังปูพื้นด้วยไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ มม. ทับด้วยยางแผ่นเรียบอย่างดีและกรุผนังข้างโดยรอบ หุ้มด้วยไวนิล (หนังเทียม)

๑.๙.๔ เบาะนั่ง นั่งได้ ๑๒ ที่นั่ง หุ้มด้วยวัสดุหนังเทียม เบาะนั่งตอนหน้า นั่งได้ ๒ คน เบาะนั่งพนักงานขับรถแยกอิสระสามารถเลื่อนปรับระยะและพนักพิงปรับเอนได้

๑.๙.๕ ตู้โดยสารตอนหลังเป็นแบบ ๓ แถว จำนวน ๑๐ ที่นั่ง มีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง

๑.๙.๖ ติดตั้งผ้าม่านบังแดดชนิดรางคู่

๑.๙.๗ ติดฟิล์มกรองแสงที่ได้รับมาตรฐานรอบคัน (แบบเต็มบาน) พร้อมกันแสงยูวี ความเข้มด้านหน้าและหลัง ๔๐% ด้านข้าง ๖๐ % รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑.๑๐ อุปกรณ์ภายนอก

๑.๑๐.๑ กระจกหน้าเป็นแบบโครเมียมแบบมาตรฐานของผู้ผลิตรุ่นที่เสนอราคา

๑.๑๐.๒ กันชนหน้าและหลังเป็นสีเดียวกับตัวรถ

๑.๑๐.๓ มือจับประตูด้านนอกเป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๑๐.๔ ไฟหน้าแบบมัลติเฟล็กเตอร์ หรือดีกว่า มีไฟตัดหมอกและไฟเบรกดวงที่ ๓

๑.๑๐.๕ มีระบบไล่ฝ้ากระจกหลัง

๑.๑๐.๖ กระจกมองข้างพร้อมไฟเลี้ยวสีเดียวกับตัวรถ สามารถปรับและพับเก็บด้วยระบบไฟฟ้า

๑.๑๐.๗ พ่นสีตราหน่วยงาน ตามความต้องการของผู้ซื้อ

๑.๑๐.๘ ที่ปัดน้ำฝน ๒ อัน ข้าย - ขวา และชุดฉีดน้ำล้างกระจกด้านหน้ารถยนต์

๑.๑๐.๙ ที่ปัดน้ำฝนด้านหลัง ไม่น้อยกว่า ๑ อัน และชุดฉีดน้ำล้างกระจกด้านหลังรถยนต์

๑.๑๑ อุปกรณ์ภายใน

๑.๑๑.๑ แผงหน้าปัดและมาตรวัดรอบเครื่องยนต์ตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๑๑.๒ จอแสดงข้อมูลการขับขี่ (MID)

๑.๑๑.๓ กระจกมองหลังปรับลดแสงสะท้อน

๑.๑๑.๔ มีเครื่องเล่นวิทยุหน้าจอสัมผัส รองรับระบบ Android Auto พร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า

๒ จุด

๑.๑๑.๕ พวงมาลัยสามารถปรับระดับสูง-ต่ำ ได้

๑.๑๑.๖ ช่องต่ออุปกรณ์ไฟฟ้า ๑๒ โวลต์ ไม่น้อยกว่า ๒ ตำแหน่ง

๑.๑๑.๗ เครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร สามารถทำความเย็นได้อย่างเพียงพอทั่วทั้งห้องโดยสาร มีช่องจ่ายลม ไม่น้อยกว่า ๓ จุด

๑.๑๑.๘ กระจุ๊กประตูทั้ง ๒ บาน สามารถปรับขึ้น - ลง ด้วยระบบไฟฟ้า พร้อมระบบป้องกันการหนีบด้านคนขับ

๑.๑๒ อุปกรณ์ความปลอดภัย

๑.๑๒.๑ มีระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมรีโมทคอนโทรล

๑.๑๒.๒ มีถุงลมนิรภัยตามมาตรฐานผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๒ จุด

๑.๑๒.๓ มีไฟตัดหมอก

๑.๑๒.๔ โครงสร้างตัวถังตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๑๒.๕ ระบบเบรกป้องกันล้อล็อก ABS

๑.๑๒.๖ ระบบเสริมแรงเบรก

๑.๑๒.๗ ไฟเบรกดวงที่ ๓ พร้อมระบบไฟฉุกเฉินอัตโนมัติ

๑.๑๒.๘ โล่ผ้ากระจุ๊กหลัง

๑.๑๒.๙ มีไฟส่องสว่างบันไดข้าง

๑.๑๓ อุปกรณ์ประจํารถ

อย่างน้อยต้องมีอุปกรณ์ที่ไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่ผลิตออกจําหน่าย โดยสามารถเพิ่มเติมจากรายการมาตรฐานที่กำหนด

๑.๑๓.๑ หนังสือคู่มือในการใช้รถ (ภาษาไทย) และหนังสือรับประกันต่างๆ จํานวนอย่างน้อย

๑ ชุด

๑.๑๓.๒ กรอบป้ายทะเบียนหน้า - หลัง พร้อมสกรูยึด

๑.๑๓.๓ ผ้ายางปูพื้นและกรุผนังโดยรอบรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๑๓.๔ อุปกรณ์อื่นๆ ตามที่ผู้เสนอราคา เสนอ (ถ้ามี)

๒. เงื่อนไขการเสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางการเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้เป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่มหาวิทยาลัยกำหนดกับรายละเอียดที่ผู้เสนอราคาเสนอเป็นข้อๆ แต่ละรายการอย่างละเอียด โดยแนบเอกสารประกอบการนำเสนอพร้อมทั้งบ่งชี้แต่ละรายการและในแคตตาล็อกที่มีรายละเอียดระบุยี่ห้อ รุ่นของรถ ตัวถังอย่างรูปภาพเบาะที่นั่ง คอนโซลบาร์สำหรับเก็บและวางสิ่งของ ฯลฯ เพื่อประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นในวันที่เสนอราคา

๒.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการสํารองอะไหล่ของรถที่เสนอขายเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๔ ปี จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจําหน่ายในประเทศไทย เพื่อประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นในวันที่เสนอราคา

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องเสนอรายชื่อศูนย์บริการตามมาตรฐานตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบัน และครอบคลุมทั่วประเทศ พร้อมแสดงชื่อที่อยู่สถานที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการโดยให้ยื่นในวันที่เสนอราคา

๓. รายละเอียดการส่งมอบและการประกัน

๓.๑ กำหนดส่งมอบภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๓.๒ การส่งมอบรถต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง น้ำมันหล่อลื่น น้ำมันเบรกตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๓ ผู้ขายเป็นผู้ดำเนินการจดทะเบียนในนาม มหาวิทยาลัยรามคำแหง พร้อมเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการจดทะเบียนจนแล้วเสร็จ

๓.๔ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพของตัวรถให้ระยะไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร สุดแต่อย่างใดจะถึงก่อน หากมีข้อชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมเปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือภัยธรรมชาติ การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรีภายในระยะเวลาที่กำหนด (ยกเว้นแบตเตอรี่รับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือ ๒๐,๐๐๐ กม. และยางรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือ ๕๐,๐๐๐ กม.)

๓.๕ มีประกันภัยรถยนต์ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ.๒๕๓๕ เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๓.๖ สถานที่ส่งมอบรถ มหาวิทยาลัยรามคำแหง หัวหมาก บางกะปิ กรุงเทพมหานคร

๔. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยรามคำแหงจะชำระเงินตามสัญญางวดเดียว หลังจากที่ได้ดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ พร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่มหาวิทยาลัยรามคำแหง

๕. วงเงินงบประมาณ

๕.๑ ภายในวงเงินงบประมาณ ๒,๗๑๖,๐๐๐.- บาท (สองล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนค่าธรรมเนียมการจดทะเบียนต่อกรมขนส่งทางบก ให้ถูกต้องตามประเภทรถและภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

๕.๒ ราคากลาง เป็นจำนวนเงิน ๒,๙๑๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

คัดเลือกข้อเสนอโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

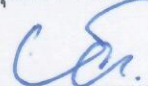
๗. งานงานและการเบิกจ่าย

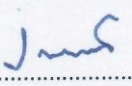
งวดเดียวชำระเงินเต็มจำนวน เมื่อส่งมอบพัสดุครบถ้วน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้ถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

กรณีส่งมอบเกินกำหนด คิดอัตราค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายปณณะ คงสว่าง)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวชวนฝัน บุญสมบัติ)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นายนิรันดร์ จันทร์ละมูล)