

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี

หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

สถาบันการศึกษานานาชาติ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

๑. รายละเอียดทั่วไป

๑.๑ เป็นรถโดยสารหลังคาสูง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ที่นั่ง พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พิล์มกรองแสง พร้อมเคลือบสีและพ่นกันสนิม มีคอนโซลหลังคนขับ ปูพรม และกรุผนังโดยรอบ แยกที่นั่ง มีพนักพิงสามารถปรับเอนนอนได้หลายระดับ มีเข็มขัดนิรภัยบริเวณที่นั่งผู้โดยสารทุกที่นั่ง

๑.๒ รุ่นที่เสนอราคาเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ที่มีจำหน่ายในประเทศไทย และเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีสภาพเรียบร้อยสามารถใช้งานได้ทันที

๑.๓ ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต รวมทั้งภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๒. ระบบเครื่องยนต์

๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ แถวเรียง ๑๖ วาล์ว ระบายความร้อนด้วยน้ำพร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์

๒.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

๒.๓ เป็นเครื่องยนต์ได้มาตรฐาน สามารถลดควันดำก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และก๊าซไนโตรเจนได้สูง

๓. ระบบส่งกำลังและระบบขับเคลื่อน

๓.๑ เกียร์เป็นแบบเกียร์อัตโนมัติหรือ

๓.๒ เกียร์เป็นแบบเกียร์ธรรมดา ซึ่งมีระบบคลัตช์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

๔.๑ พวงมาลัยขวา และระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยเพาเวอร์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕. ระบบห้ามล้อ

๕.๑ ระบบห้ามล้อแบบไฮดรอลิก พร้อมหม้อลมช่วยผ่อนแรง

๕.๒ ล้อหน้าเป็นแบบดิสก์เบรก แบบมีช่องระบายความร้อน ล้อหลังเป็นแบบดิสก์เบรกพร้อมวาล์วปรับแรงดันน้ำมันเบรก และเบรกมือ หรือเป็นตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๕.๓ มีระบบเสริมความปลอดภัย ระบบป้องกันล้อล็อกขณะเบรก (ABS) และมีระบบเสริมแรงเบรก

๖. ระบบกันสะเทือน

๖.๑ ระบบกันสะเทือนหลังแบบแหนบพร้อมโช้คอัพ

๗. ล้อและยาง

/๗.๑ ล้อและ.....

จาก

๑/๗

๑๕

๑/๗

พิชญานันท์

- ๗.๑ ล้อและล้ออะไหล่เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่ใช้กับรุ่นที่เสนอราคา
- ๗.๒ อย่างเป็นแบบเรเดียล ขนาดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต และมีอุปกรณ์ล้อคยางอะไหล่
- ๗.๓ มียางกันโคลนหน้า - หลัง
- ๗.๔ มีล้อและยางอะไหล่พร้อมแม่แรงประแจถอดล้อ พร้อมกุญแจล้อคที่เก็บยางอะไหล่จำนวน ๑ ชุด

๘. ตัวรถ

- ๘.๑ โครงสร้างตัวถังนิรภัย มีคานกันกระแทกด้านข้างสำหรับประตูด้านหน้าทั้งซ้าย - ขวา
- ๘.๒ มีประตูปิด - เปิด ไม่น้อยกว่า ๔ ประตู ประตูกลางแบบเลื่อนได้ ประตูหลังแบบเปิดขึ้นบน พร้อมใช้ค้ำประตูอย่างดี
- 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 หรือสีตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๘.๗ พ่นยากันสนิมรถยนต์ทั้งภายนอกและภายใน

๙. อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

- ๙.๑ เข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๙.๒ มีระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมรีโมทคอนโทรล
- ๙.๓ มีระบบสัญญาณกันขโมย
- ๙.๔ มีไฟหน้าตัดหมอก
- ๙.๕ มีกันชนหน้าและกันชนหลัง
- ๙.๖ มีถุงลมนิรภัยด้านหน้ามากกว่า ๒ ตำแหน่ง
- ๙.๗ มีค้อนนิรภัยสำหรับทุบกระจกในกรณีฉุกเฉิน
- ๙.๘ มีระบบป้องกันล้อหมุนฟรี
- ๙.๙ มีระบบช่วยออกตัวบนทางลาดชัน

๑๐. เครื่องปรับอากาศ

- ๑๐.๑ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบฝัง และสามารถจ่ายลมเย็นภายในห้องโดยสารทั่วถึงตลอดทั้งคัน

๑๑. อุปกรณ์ประจำรถ

ต้องไม่ต่ำกว่ามาตรฐานตามที่ผลิตออกจำหน่าย และอย่างน้อยต้องมีอุปกรณ์ตามรายการ ดังนี้ (สามารถติดตั้งเพิ่มเติมจากมาตรฐานที่กำหนดได้)

/๑๑.๑ ชุดเครื่อง.....

Tom

สมชาย

สม

สมชาย

สมชาย

- ๑๑.๑ ชุดเครื่องมือสำหรับซ่อมแซมรถเบื่องตัน จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๒ แม่แรง จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๓ อุปกรณ์ในการถอดเปลี่ยนล้อ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๔ สายสำหรับพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๕ สายเคเบิลสำหรับลากจูง จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๖ ไฟส่องสว่างเชื่อมต่อกับแบตเตอรี่ได้ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๗ มีกรอบป้ายทะเบียน หน้า - หลัง
- ๑๑.๘ หนังสือคู่มือในการใช้รถ (ภาษาไทย) และหนังสือการรับประกันต่าง ๆ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑.๙ ผ้ายางปูพื้นด้านหน้า จำนวน ๒ แผ่น และพรมปูพื้นรถด้านหลังคนขับ ๑ ชุด
- ๑๑.๑๐ มีกระจกไฟฟ้า ๒ บาน (คู่หน้า) พร้อมระบบเซ็นทรัลล็อก
- ๑๑.๑๑ กระจกมองข้างสามารถปรับและพับด้วยระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๑.๑๒ กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน
- ๑๑.๑๓ พื้นรถภายในห้องผู้โดยสารปูด้วยพืนดูราฟลอร์ และบุด้วยกระเบื้องยางแผ่นเรียบ
- ๑๑.๑๔ บุภายในทั้งคัน รวมทั้งฝาท้ายด้วยวัสดุไวนิลหรือวัสดุดีกว่า
- ๑๑.๑๕ กระจกทุกบาน (ยกเว้นบานหน้า) ติดตั้งผ้าม่านแบบรางคู่
- ๑๑.๑๖ กระจกหลังติดตั้งระบบไล่ฝ้าพร้อมที่ปัดน้ำฝนตามมาตรฐานผู้ผลิต และติดกระจกมองหลังแบบชาส์น
- ๑๑.๑๗ ติดตั้งคอนโซลบาร์สำหรับเก็บและวางสิ่งของทั้งภายในห้องโดยสารตลอดแผงด้านหลังคนขับหุ้มด้วยวัสดุหนังเทียมอย่างดี และมีเบาะนั่ง ซ้าย - ขวา
- ๑๑.๑๘ ที่นั่งคนขับและผู้โดยสารตอนหน้ามีหมอนรองศีรษะ เบาะนั่ง VIP แบบพนักพิงทรงสูง (หมอนเสียบ) สามารถปรับเอนนอนได้หลายระดับ ไม่น้อยกว่า ๖ ที่นั่ง พร้อมทั้งวางแขนแบบพับเก็บได้ โดยทุกที่นั่งในห้องโดยสารจะต้องเป็นเบาะที่นั่งหุ้มด้วยหนังเทียมอย่างดี ยกเว้นเบาะหลังมี ๔ ที่นั่ง ไม่มีที่วางแขน สามารถปรับและพับเก็บได้เพื่อเพิ่มพื้นที่ในการเก็บของและสัมภาระต่าง ๆ
- ๑๑.๑๙ เครื่องเสียงดีครยนต์ สามารถเล่นวิทยุ AM/FM สามารถเล่นแผ่น CD/DVD และมีช่องต่อ USB MP3
- ๑๑.๒๐ ติดตั้งกล้องมองภาพ หน้า - หลัง เพื่อความปลอดภัย และช่วยป้องกันอุบัติเหตุขณะถอยหลัง
- ๑๑.๒๑ ป้ายสามเหลี่ยม ใช้เพื่อเป็นสัญลักษณ์ในการจอดรถในกรณีฉุกเฉิน และสามารถมองเห็นได้ชัดเจนแม้ในระยะไกล
- ๑๑.๒๒ อุปกรณ์อื่น ๆ ตามที่บริษัท ๆ เสนอ (ถ้ามี)

๑๒. เงื่อนไขการเสนอราคา

/๑๒.๑ ผู้เสนอ.....

พิมพ์

พิมพ์

พิมพ์

พิมพ์

พิมพ์

๑๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารหลักฐานเป็นผู้ผลิตรถยนต์โดยตรงหรือเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตรถยนต์หรือผู้จัดจำหน่าย โดยเอกสารนั้นต้องไม่หมดอายุนับถึงวันที่ยื่นเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑๒.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำตารางการเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้เป็นไป ตามรายละเอียดคุณลักษณะที่มหาวิทยาลัยรามคำแหงกำหนด กับที่บริษัทฯ เสนอเป็นข้อๆ แต่ละรายการอย่างละเอียด โดยแนบเอกสารประกอบการนำเสนอ พร้อมทั้งบ่งชี้แต่ละรายการ และในแคตตาล็อกตัวจริงที่มีรายละเอียดระบุ ยี่ห้อ รุ่นของรถ รุ่นเครื่องเสียงติดรถยนต์ ตัวอย่างรูปภาพเบาะที่นั่ง คอนโซลบาร์สำหรับเก็บและวางสิ่งของ ฯลฯ เพื่อประกอบการพิจารณา

๑๒.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ของรถที่เสนอขายไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากบริษัทผู้ผลิตเพื่อประกอบการพิจารณา

๑๓. การส่งมอบ

๑๓.๑ กำหนดส่งมอบ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๑๓.๒ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถดังกล่าว ในนามมหาวิทยาลัยรามคำแหง ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่มาวิทยาลัยรามคำแหงได้ออกหนังสือมอบอำนาจ โดยผู้ขายรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด และส่งมอบป้ายแดงพร้อมสมุดคู่มือประจำรถใช้กับเครื่องหมายพิเศษ

๑๓.๓ สถานที่ส่งมอบรถ เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง กำหนด

๑๓.๔ การส่งมอบรถต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่น ๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิตกำหนด

๑๔. การรับประกัน

๑๔.๑ มีระยะเวลาประกันคุณภาพ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้น แก่ตัวรถและส่วนควบของรถที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร หรือ ดีกว่า สุดแต่แต่กรณีไหนจะถึงก่อนนับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ

๑๔.๒ มีประกันภัยรถยนต์ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ.๒๕๓๕ เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบรถ

๑๔.๓ ผู้ขายต้องเสนอรายชื่อศูนย์บริการตามมาตรฐานตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้ง จากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันและครอบคลุมทั่วประเทศ พร้อมแสดงชื่อที่อยู่สถานที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการเป็นเอกสารในวันยื่นของเสนอราคา

๑๔.๔ ฟันน้ำยากันสนิมทั้งคัน โดยแนบหนังสือรับรองการประกันสนิมไม่น้อยกว่า ๕ ปี

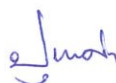
๑๕. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

/มหาวิทยาลัย.....

Tom w



๔๕



พิชญาดิษฐ์

มหาวิทยาลัยรามคำแหงจะชำระเงินตามสัญญาหลังจากที่ผู้ขายได้ดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ พร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่มหาวิทยาลัยรามคำแหง

๑๖. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงินงบประมาณ ๑,๓๖๔,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนค่าธรรมเนียมการจดทะเบียนต่อกรมการขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภท และภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

๑๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

มหาวิทยาลัยรามคำแหงจะพิจารณาตัดสิน โดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) รวมถึงคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๑๗.๑ ราคาที่ยื่นเสนอ (Price) (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๕๐

๑๗.๒ คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๔๐ ประกอบด้วย

๑๗.๒.๑ สมรรถนะเครื่องยนต์ ร้อยละ ๒๐

๑๗.๒.๒ ระบบส่งกำลังเครื่องยนต์ ร้อยละ ๒๐

๑๗.๓ ข้อเสนอด้านเทคนิคอื่น ๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๑๐

๑๗.๓.๑ ระยะทางของศูนย์บริการที่ใกล้มหาวิทยาลัยรามคำแหง ร้อยละ ๕

๑๗.๓.๒ ศูนย์บริการมาตรฐานครอบคลุมทั่วประเทศ ร้อยละ ๕

๑๘. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สถาบันการศึกษานานาชาติ มหาวิทยาลัยรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๔๐ เบอร์โทร ๐๒-๓๑๐-๘๘๘๕ ต่อ ๑๐๖

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ
(อาจารย์โชติมา เวสารัชชานนท์) (นายประจวบ ทองใส)

ลงชื่อ  กรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ
(นางนวรรตน์ วายทองคำ) (นางสาวบุญญา ศาสตร์)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นายพิชญศักดิ์ แสงสุข)

รายละเอียดใบประมาณราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (TOR)
จัดซื้อรถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์

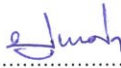
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย นับ	จำนวน หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคา(บาท)
๑	รถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตร กระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลัง เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์	คัน	๑	๑,๓๕๘,๐๐๐.-	๑,๓๕๘,๐๐๐.-
(หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)					๑,๓๕๘,๐๐๐.-


หมายเหตุ ราคาโดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งค่าภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(อาจารย์โชติมา เวสารัชชานนท์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายประจวบ ทองใส)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางนวรรตน์ วายทองคำ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวปัญญิศา แสงสุข)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายพิชญศักดิ์ แสงสุข)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : จัดซื้อรถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ: หน่วยพัสดุ งานคลังและพัสดุ สถาบันการศึกษานานาชาติ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ในวงเงิน ๑,๓๖๔,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ : วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๑,๓๕๘,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ๑ สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๓
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ อาจารย์โชติมา เวสารัชชานนท์	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายประจวบ ทองใส	กรรมการ
๖.๓ นางนวรรตน์ วายทองคำ	กรรมการ
๖.๔ นางสาวปุกัญญา แสงสุข	กรรมการ
๖.๕ นายพิษณุศักดิ์ แสงสุข	กรรมการและเลขานุการ