

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลา
สำหรับซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถยนต์บริการรับ-ส่งนักศึกษา ๒๐ ที่นั่ง) จำนวน ๒ คัน

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ เป็นรถยนต์บริการนักศึกษาที่มีจำนวนที่นั่งไม่น้อยกว่า ๒๐ ที่นั่ง (๔ ล้อ) (ไม่รวมที่นั่งคนขับและคนหน้าด้านซ้าย) รุ่นใหม่ล่าสุด ณ วินัยเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) ห้ามลดอุปกรณ์ คุณภาพ หรือประสิทธิภาพ ของรถยนต์ในส่วนใด ๆ ที่มหาวิทยาลัยมิได้กำหนดไว้ แต่ผู้ผลิตติดตั้งเป็นมาตรฐานทั่วไป หรือที่ระบุอยู่ในแค็ตตาล็อกที่โฆษณาเพื่อจำหน่ายในท้องตลาด โดยให้เสนอรูปแบบแค็ตตาล็อกมาให้เพียงรุ่นเดียวเท่านั้น

๑.๒ เครื่องยนต์เป็นเครื่องยนต์ที่ยังไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน ชนิดใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง แบบ ๔ สูบแถวเรียง ควบคุมการจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงด้วยระบบหัวฉีดอิเล็กทรอนิกส์ ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ มีปริมาตรความจุระบายออกสูบน้ำไม่ต่ำกว่า ๒,๗๗๑ ซีซี ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๕ แรงม้าที่ ๓,๖๐๐ rpm แรงบิด ๒๐๐ Nm/๒,๐๐๐ rpm

๑.๓ ขนาดตัวรถไม่น้อยกว่า กว้าง ๑,๘๕๐ X ยาว ๖,๒๐๐ มม. สูง ๒,๓๖๐ มม. ความสูงในท้องโดยสารไม่น้อยกว่า ๑,๗๐๐ มม.

๑.๔ ความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๔๐ ลิตร (ดีเซล)

๑.๕ ระบบเกียร์ เป็นเกียร์แบบ Manual มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

๑.๖ ระบบเบรกแบบไฮดรอลิกแยก ๒ วงจร พร้อมหม้อลมช่วยเบรก และเบรกมือ

๑.๗ ระบบขับเคลื่อนล้อหลัง

๑.๘ ระบบช่วงล่าง คันหน้าแบบดิสเบรก-คันหลังแบบดรัมเบรก (๒ ล้อหลัง)

๑.๙ ระบบกันสะเทือนหน้า-หลังแบบแหนบพร้อมโช้คอัพทรงกระบอก

๑.๑๐ ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยเพาเวอร์ พวงมาลัยปรับระดับได้

๑.๑๑ กระจกสะท้อนและยาง เป็นกระจกสะท้อนแม่พิมพ์พร้อมยาง เรเดียล ขนาด ๒๑๕/๗๐R๑๕ จำนวน ๕ ชุด รวมยางอะไหล่จากโรงงานการผลิต

๑.๑๒ โครงแชสซีส์ เป็นเหล็กบุร่ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ x ๗๕ x ๗๕ มิลลิเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๕.๕ มิลลิเมตร มีค่ามาตรฐานความคลาดเคลื่อนของขนาดเหล็กไปตามมาตรฐาน มอก.

๑.๑๓ โครงตัวถัง เป็นเหล็กขึ้นรูปตามแบบประกอบตัวถังด้วยการเชื่อม Spot Welding และเชื่อมตัวถังด้วย Sikaflex ตามมาตรฐาน มอก.

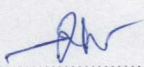
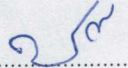
๑.๑๔ โครงหลังคาเป็นหลังคาขึ้นรูปแบบตามโค้งพร้อมกรุฝ้าด้วย White Board ด้านใน

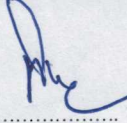
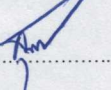
๑.๑๕ ระบบพื้นห้องโดยสารเป็นอลูมิเนียมแบบลายกันสนิม ความหนาแน่นรวมไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร ห้องผู้โดยสารขึ้นลงฝั่งซ้ายด้านขวาปิดเพื่อความปลอดภัยกับการขึ้นลง

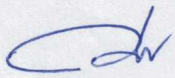
๑.๑๖ มีมาตรวัดอย่างน้อย มาตรวัดความเร็ว วัดระยะทาง วัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง และวัดความร้อน

๑.๑๗ ติดตั้งแบตเตอรี่ ขนาด ๑๒ v. ขนาด ๘๐ A พร้อมระบบไฟส่องหน้า ไฟห้องโดยสารตามมาตรฐานพระราชบัญญัติขนส่ง รวมทั้ง ระบบไฟหรี่ ไฟเลี้ยว ไฟท้ายและไฟเลี้ยวด้านข้าง เป็น LED ทั้งหมด

๑.๑๘ สีพ่นด้วยสีรองพื้นออสติกแบบกันสนิม และพ่นสีจริงด้วยสีพ่นรถยนต์ ๒k


.....

.....


.....

.....


.....
.....

๑.๑๙ แก้วอี้ผู้โดยสารเป็นอลูมิเนียมลายไม้โครงแก้วอี้เป็นสแตนเลส จำนวน ๕ แถว ๆ ละ ๔ คนนั่งรวม ๒๐ คน

๑.๒๐ ที่นั่งคนขับรถเป็นเบาะนั่งรถยนต์ (ของใหม่) ปรับเอนนอนเดินหน้าและถอยหลัง และที่นั่งผู้ช่วยคนขับรถเป็นเบาะนั่งใหม่ยึดติดแบบตายได้และปรับเอนนอนได้

๑.๒๑ กระจกบังลมและอุปกรณ์ เป็นกระจกนิรภัยแบบ ๒ ชั้น หนาไม่น้อยกว่า ๘ มิลลิเมตร มาตรฐานกระจกนิรภัยสำหรับรถยนต์ พร้อมใบปัดน้ำฝนปรับความเร็ว ๓ ระดับ และน้ำฉีดล้างกระจก

๑.๒๒ อุปกรณ์มาตรฐาน ม่านบังแดด วิทยู CD USB (สามารถเชื่อมต่อบลูทูธ) เครื่องขยายเสียง (ไมค์) ๑ ตัว และลำโพง ๔ จุด/ช่องเสียงชาร์ทอเนกประสงค์ USE ๒ ช่อง กล้องติดรถยนต์ ๒ กล้อง (หน้า-หลัง) ผ้าใบกันฝนซ้าย-ขวา แม่แรงยกขนาด ๕ ตัน พร้อมบล็อกล้อดล้อ ๑ ชุด และถังดับเพลิง

๒. เงื่อนไขอื่น

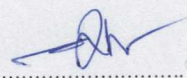
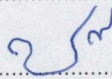
๒.๑ ต้องรับประกันคุณภาพในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒.๒ รายละเอียดนอกเหนือที่กำหนดให้ถือตามรูปแบบหรือแคตตาล็อกที่ผู้ขายเสนอแนบท้ายสัญญา

๒.๓ กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ นับจากวันที่ลงนามในสัญญา


๒.๔ เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๒.๕ เครื่องยนต์พร้อมเกียร์ใหม่ทั้งชุดโดยไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนซึ่งได้รับรองจากบริษัท


.....

.....


.....

.....
7


.....
.....