

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ปริมาณรถกระบะยกสูงไม่ต่ำกว่า ๒,๕๐๐ ซีซี พร้อมอุปกรณ์ตกแต่ง จำนวน ๑ คัน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
๑	รถโดยสาร ขนาด ที่นั่ง (รถตู้)	๑ คัน	<p>๑. รายละเอียดทั่วไป</p> <p>๑.๑ เป็นรถโดยสารหลังคาสูง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ที่นั่ง</p> <p>๑.๒ มีขนาดมิติภายนอกไม่น้อยกว่า (ยาว x กว้าง x สูง) ๕,๕๐๐ x ๑,๕๐๐ x ๒,๒๕๐ มิลลิเมตร</p> <p>๑.๓ รุ่นที่เสนอราคาเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ที่มีจำหน่ายในประเทศไทย และเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน</p> <p>๑.๔ ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต รวมทั้งภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จายที่วางไว้ด้วยแล้ว</p> <p>๒. ระบบเครื่องยนต์</p> <p>๒.๑ เป็นรถใช้เครื่องยนต์เซล ๔ สูบ แถวเรียง ๑๖ วาล์ว ระบายความร้อนด้วยน้ำ พร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์</p> <p>๒.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๕๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๒๐ กิโลวัตต์ ที่ความเร็วรอบ ๓,๖๐๐ รอบต่อนาที</p> <p>๒.๓ ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงหัวฉีดไคโรอินเจคชั่น (เครื่องยนต์ระบบคอมมอนเรล)</p> <p>๓. ระบบส่งกำลังและระบบขับเคลื่อน</p> <p>เป็นแบบเกียร์อัตโนมัติ มีเกียร์ต้นทางไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตของตราสินค้านั้น</p> <p>๔. ระบบบังคับเลี้ยว</p> <p>พวงมาลัยขวา และระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยพาวเวอร์ตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>๕. ระบบห้ามล้อ</p> <p>๕.๑ ระบบห้ามล้อแบบไฮดรอลิก พร้อมหม้อลมช่วยผ่อนแรง</p> <p>๕.๒ ล้อหน้าเป็นแบบดิสก์เบรก แบบมีช่องระบายความร้อน ล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรกหรือดิสก์ว่า พร้อมวาล์วปรับแรงดันน้ำมันเบรก และเบรกมือ</p>

			<p>๕.๓ มีระบบเสริมความปลอดภัย ระบบป้องกันล้อตัดขณะเบรก (ABS) และมีระบบเสริมแรงเบรก</p> <p>๖. ระบบกันสะเทือน ระบบกันสะเทือนตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต</p> <p>๗. ล้อและยาง</p> <p>๗.๑ ล้อและล้ออะไหล่เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่ใช้กับรุ่นที่เสนอราคา</p> <p>๗.๒ ยางเป็นแบบเรเดียล ขนาดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ที่ใช้กับรุ่นที่เสนอราคา และมีอุปกรณ์ล้ออะไหล่</p> <p>๗.๓ มีล้อและยางอะไหล่พร้อมแม่แรงประแจถอดล้อ พร้อมกุญแจล็อกที่เก็บยางอะไหล่ จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๗.๔ มียางกันโคลนหน้า – หลัง</p> <p>๘. ตัวรถ</p> <p>๘.๑ โครงสร้างตัวถังนํ้ารัย</p> <p>๘.๒ มีประตูปิด – เปิด ไม่น้อยกว่า ๔ ประตู ประตูกลางแบบเลื่อนได้ ประตูหลังแบบเปิดขึ้นบนพร้อมใช้ค้ำประตูอย่างถาวร</p> <p>๘.๓ แผงหน้าปัดตามมาตรฐานผู้ผลิต และต้องมีส่วนมาตรวัดรอบเครื่องยนต์</p> <p>๘.๔ มีระบบไฟสัญญาณต่าง ๆ ครบถ้วนตามที่กรมการขนส่งกำหนด</p> <p>๘.๕ ติดฟิล์มกรองแสงที่ได้รับมาตรฐานรอบคัน (แบบเต็มบาน) พร้อมระบบแสงยูวี ความเข้มระบุภายหลัง รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี</p> <p>๘.๖ กระจกหน้าต่างไฟฟ้าคู่หน้า มีระบบป้องกันการหนีบทั้ง ๒ ด้าน พร้อมระบบเซ็นทรัลล็อก</p> <p>๘.๗ กระจกมองข้างสามารถปรับและพับด้วยระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน</p> <p>๘.๘ ลีดเป็นสีบรอนซ์เงินเป็นไปตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต</p> <p>๘.๙ พนักเก้าอี้สนิมรอยน้ที่ทั้งภายในและภายนอก</p> <p>๘.๑๐ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงความจุไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร</p> <p>๙. อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยและอื่น ๆ</p> <p>๙.๑ เข็มชี้คณิศรทุกที่นั่ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>๙.๒ มีระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมรีมทและระบบป้องกันการสตาร์ทด้วยกุญแจปลอม</p>
--	--	--	--

	<p>๙.๓ มีระบบสัญญาผูกพันขโมย</p> <p>๙.๔ มีไฟหน้าตัดหมอก</p> <p>๙.๕ กันชนหน้าและกันชนหลัง</p> <p>๙.๖ มีถุงลมนิรภัยไม่น้อยกว่า ๓ ลูก หรือดีกว่า ตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>๑๐. เครื่องปรับอากาศ</p> <p>ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบฝัง และสามารถจ่ายลมเย็นภายในห้องโดยสารทั่วถึงทุกที่นั่งตลอดทั้งคัน</p> <p>๑๑. อุปกรณ์ประจำรถ</p> <p>ต้องไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่ผลิตออกจำหน่าย และอย่างน้อยต้องมีอุปกรณ์ตามรายการดังนี้ (สามารถติดตั้งเพิ่มเติมจากมาตรฐานที่กำหนดได้)</p> <p>๑๑.๑ ชุดเครื่องมีอู่สำหรับซ่อมแซมรถเบื้องต้น จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑๑.๒ แม่แรงและอุปกรณ์ในการถอดเปลี่ยนล้อ ตามอุปกรณ์มาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑๑.๓ หนังสือคู่มือในการใช้รถ (ภาษาไทย) และหนังสือการรับประกันต่าง ๆ จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑๑.๔ กรอบแผ่นป้ายทะเบียน พร้อมสกรูยึด จำนวน ๒ ชุด</p> <p>๑๑.๕ อุปกรณ์มาตรฐานอื่น ๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>๑๒. การตกแต่งภายในและอื่น ๆ</p> <p>๑๒.๑ มีคอนโซลสำหรับวางของหลังคนขับ</p> <p>๑๒.๒ เบาะแถวคนขับปรับทรง VIP ที่นั่งหน้าป้าหรือดีกว่า ห้องโดยสารประกอบด้วยเบาะแถวที่ ๑ จำนวน ๒ ที่นั่ง ที่นั่งด้วยหนังนาป้าหรือดีกว่า ปรับเมฆนอนได้ ๖ ทิศทาง มีที่พักขาเบาะแถวที่ ๒ จำนวน ๓ ที่นั่งและเบาะแถวที่ ๓ จำนวน ๔ ที่นั่งเป็นเบาะทรงวีไอพี โครงงาใหญ่ ที่นั่งบุวมุ่มหนังนาป้า ชนิดแยกทรงขยาย พนักพิงสามารถปรับเออนอนได้หลายระดับ พร้อมเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง ซึ่งสามารถจดทะเบียนรถได้ถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>๑๒.๓ ติดตั้งฝ้าม่านกันแดดรอบคัน ยกเว้นกระจกบานหน้า</p> <p>๑๒.๔ ติดตั้งเครื่องเสียงติดรถยนต์หน้าจอบแบบสัมผัสระบบแอนดรอยด์ ขนาดหน้าจอน้อยกว่า ๙ นิ้ว สามารถเชื่อมต่อกับโทรศัพท์มือถือได้ พร้อมลำโพง ๖ นิ้ว ๓ คู่</p> <p>๑๒.๕ ที่มุงภายในตัวถังและฝาท้ายด้วยหนังพีวีซี</p> <p>๑๒.๖ ปูพื้นไม้ขัดหุ้มด้วยยางกระเบื้อง</p>
--	---

		<p>๑๒.๗ ตัดตั้งถึงสิบเพลิงขนาด ๑ กิโลกรัม จำนวนอย่างน้อย ๑ ถึง</p> <p>๑๒.๘ ตัดตั้งกล่องใส่ทรัพย์สินของตัวนหลังเมื่อเข้าเกียรติยศหลังใช้ร่วมกับหน้าจอเครื่องเสียง</p> <p>๑๒.๙ ตัดตั้งระบบประตูชุดที่ประตูเลื่อนด้านข้าง</p> <p>๑๒.๑๐ ตัดตั้งจุดชาร์จ USB จำนวน ๕ จุด</p> <p>๑๒.๑๑ ตัดตั้งกล่องบันทึกเหตุการณ์ หน้าและหลัง บันทึกวิดีโอ HD ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๐๘๐p เลนส์กรองอินฟราเรดมุมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๗๐ องศา</p> <p>๑๒.๑๒ ตัดตั้งจอเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว มี Resolution ๑๙๐๐" ๑๓๖๖ x๓ (RGB) X ๗๖๘ pixels เชื่อมต่อกับระบบเครื่องเสียง</p> <p>๑๓. เงื่อนไขการเสนอราคา</p> <p>๑๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารหลักฐานเป็นผู้ผลิตรถยนต์โดยตรง หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตรถยนต์ หรือผู้จัดจำหน่ายที่มีที่ตั้งสำนักงานใหญ่ และศูนย์บริการของผู้เสนอราคาในจังหวัดอุบลราชธานี เพื่อสะดวกในการบริการหลังการขาย พร้อมแบบหลักฐานประกอบ โดยเอกสารนั้นต้องไม่หมดอายุ นับถึงวันที่ยื่นเสนอราคา</p> <p>๑๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการชำระหนี้ของรถที่เสนอราคาไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากบริษัทผู้ผลิตเพื่อประกอบการพิจารณา</p> <p>๑๓.๓ ผู้ขายต้องเสนอรายละเอียดการตามมาตรฐานตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันและครอบคลุมทั่วประเทศ พร้อมแสดงชื่อที่อยู่สถานที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการเป็นเอกสารในวันยื่นเสนอราคาโดยศูนย์บริการดังกล่าวจะต้องได้รับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือนำเข้า</p> <p>๑๔. การส่งมอบ</p> <p>๑๔.๑ กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา</p> <p>๑๔.๒ สถานที่ส่งมอบรถ คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี</p> <p>๑๔.๓ การส่งมอบรถต้องมีนามเซ็นชื่อเพลิงถึงและนำมือนั้น ๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิตกำหนด</p> <p>๑๔.๔ ผู้ขายต้องดำเนินการขอจดทะเบียนพร้อมชำระค่าจดทะเบียน ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับภาระจดทะเบียน</p>
--	--	--

		<p>๑๕. การรับประกัน</p> <p>๑๕.๑ มีระยะเวลาประกันคุณภาพ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแต่ตัวรถและส่วนควบของรถไม่ได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเล็กน้อยของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร หรือดีกว่า สุดแต่แต่กรณีไหนจะถึงก่อนนับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ</p> <p>๑๕.๒ มีประกันภัยรถยนต์ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕</p>
--	--	--

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ


(รองศาสตราจารย์อศุศย์ จรรยาเลิศอศุศย์)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายมนตรี สีนาม)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายพัฒนาพงศ์ เกษการณ)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายสุรพล พาประจง)