	คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ งบประมาณประจำปี ๒๕๖๕ (วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีศรีสะเกษ)	**หน้า ๑**

รหัสครุภัณฑ์ .....

ชื่อครุภัณฑ์ **รถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังของเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีศรีสะเกษ จำนวน ๑ คัน**

๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นรถตู้โดยสาร ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ที่นั่ง พวงมาลัยด้านขวา

๑.๒ มีเครื่องปรับอากาศ ฟิล์มกรองแสง เครื่องรับวิทยุ AM/ FM CD / MP๓ แบบจอสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว มี USB Bluetooth พร้อมลำโพง ๔ ตัว

๑.๓ มีคอนโซลหลังคนขับ ปูพื้น และ กรุผนังโดยรอบ เก้าอี้นั่งผู้โดยสาร มีพนักพิงสามารถปรับเอนนอนได้หลายระดับ มีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง

๑.๔ รุ่นที่เสนอราคาเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ที่มีจำหน่ายในประเทศไทย และเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที

๑.๕ ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต รวมทั้งภาษีอากรอื่นๆ และ ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ รายละเอียดโครงสร้าง

๒.๑.๑ มีโครงสร้างตัวถังนิรภัย ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๑.๒ ความยาวตัวรถ ไม่น้อยกว่า ๕,๑๐๐ มิลลิเมตร

๒.๑.๓ ความกว้างตัวรถ ไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ มิลลิเมตร

๒.๑.๔ ความสูงของตัวรถ ไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๐ มิลลิเมตร

๒.๑.๕ มีประตูปิด-เปิด ไม่น้อยกว่า ๔ ประตู ประตูกลางแบบเลื่อนได้ ประตูหลังแบบเปิดขึ้นบน

๒.๑.๖ ติดตั้งคอนโซลบาร์สำหรับเก็บและวางสิ่งของทั้งภายในห้องโดยสารตลอดแผงด้านหลังคนขับ หุ้มด้วยวัสดุหนังสังเคราะห์อย่างดี

๒.๑.๗ เก้าอี้นั่งผู้โดยสาร ปรับเอนได้หลายระดับ มีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง และหุ้มเบาะด้วยหนังสังเคราะห์อย่างดี

๒.๑.๘ พื้นรถภายในห้องผู้โดยสารปูด้วยไม้อัดและปูทับด้วยยางแผ่นเรียบ

๒.๑.๙ ผนังข้างบุภายในทั้งคัน รวมทั้งฝาท้ายด้วยหนังสังเคราะห์หรือดีกว่า

๒.๑.๑๐ ติดตั้งผ้าม่านแบบรางคู่กระจกทุกบาน (ยกเว้นบานหน้า)

๒.๑.๑๑ ติดฟิล์มกรองแสงที่ได้รับมาตรฐานรอบคัน (แบบเต็มบาน) พร้อมกันแสงยูวี ยี่ห้อ LAMINA /๓M/ Hi-Kool หรือคุณภาพเทียบเท่า ความเข้มด้านหน้า ๔๐ % ด้านข้างและหลัง ๖๐ % รับประกันคุณภาพ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๒.๑.๑๒ มีระบบไฟสัญญาณต่างๆ ครบถ้วนตามที่กรมการขนส่งกำหนด

๒.๑.๑๓ สีรถเคลือบ/พ่นกันสนิม ตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยวิทยาลัยฯเป็นผู้เลือกสีรถ

(นายพลวุฒิ แก้วสง่า)	(นายนันทวุธ อนุพันธ์)	(นายสมฤทธิ์ การเลิศ)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ

รหัสครุภัณฑ์ .....

ชื่อครุภัณฑ์ **รถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังของเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีศรีสะเกษ จำนวน ๑ คัน**

๒.๒ ระบบเครื่องยนต์

๒.๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล	จำนวน	๔ สูบ ๔ จังหวะ
๒.๒.๒ ปริมาตรกระบอกสูบ	ไม่ต่ำกว่า	๒,๔๐๐ ซี.ซี.
๒.๒.๓ กำลังสูงสุด	ไม่ต่ำกว่า	๙๐ กิโลวัตต์
๒.๒.๔ แรงบิดสูงสุด	ไม่ต่ำกว่า	๓๕๐ นิวตันเมตร

๒.๒.๕ หัวฉีดไดเร็คอินเจ็คชั่นคอมมอนเรลพร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์

๒.๒.๖ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๒.๓ ระบบส่งกำลังและระบบขับเคลื่อน

๒.๓.๑ แบบเกียร์อัตโนมัติ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๔ ระบบกันสะเทือน และระบบบังคับเลี้ยว

๒.๔.๑ ระบบกันสะเทือน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๔.๒ ระบบบังคับเลี้ยวแบบแร็คแอนด์พีเนียน พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๔.๓ พวงมาลัยสามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้

๒.๕ ระบบห้ามล้อ

๒.๕.๑ ล้อหน้าดิสก์เบรก พร้อมครีบระบายความร้อน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๕.๒ ล้อหลังดิสก์เบรกหรือ ดรัมเบรก พร้อมวาล์วปรับแรงดันน้ำมันอัตโนมัติ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๕.๓ มีเบรกมือห้ามล้อจอดพัก (Parking Brake) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๖ ล้อและยาง

๒.๖.๑ ขนาดล้อเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตที่ใช้กับรุ่นที่เสนอราคา

๒.๖.๒ ยางเป็นแบบเรเดียล ขนาด ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๒.๖.๓ มีล้อและยางอะไหล่ ชนิดเดียวกับล้อและยางจริง พร้อมมีอุปกรณ์ล็อคยางอะไหล่

๒.๗ อุปกรณ์ความปลอดภัย

๒.๗.๑ ที่นั่งคนขับและผู้โดยสารมีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง

๒.๗.๒ มีระบบเซ็นทรัลล็อค พร้อมรีโมทคอนโทรลเปิด - ปิดประตู

๒.๗.๓ มีกันชนหน้าและกันชนหลัง

๒.๘.๔ มีถุงลมนิรภัยคู่หน้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๗.๕ ระบบเบรกป้องกันการล้อล๊อก (ABS)

(นายพลวุฒิ แก้วสง่า)	(นายนันทวุธ อนุพันธ์)	(นายสัมฤทธิ์ การเลิศ)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ

รหัสครุภัณฑ์ .....
ชื่อครุภัณฑ์ **รถโดยสารขนาด ๑๒ ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังของเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีศรีสะเกษ จำนวน ๑ คัน**

๒.๗.๖ กระจกมองข้างสามารถปรับและพับด้วยระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๗.๗ กระจกหลังติดตั้งระบบไล่ฝ้าพร้อมที่ปัดน้ำฝนตามมาตรฐานผู้ผลิตและติดกระจกมองหลังแบบขาสั้น

๒.๘ อุปกรณ์ประจำตัวรถ

๒.๘.๑ เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๘.๒ หนังสือคู่มือในการใช้รถ (ภาษาไทย) และหนังสือการรับประกันต่าง ๆ

๒.๘.๓ ยางปูพื้นด้านหน้า จำนวน ๒ แผ่น และพรมปูพื้นรถด้านหลังคนขับ ๑ ชุด

๓. รายละเอียดอื่นๆ

๓.๑ ติดป้ายชื่อหน่วยงาน **วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีศรีสะเกษ** ที่กระจกด้านหน้า ขนาดตัวอักษรความสูง ๕ เซนติเมตร ด้วยสติกเกอร์ สีขาว

๓.๒ ติดป้ายสัญญาลักษณ์ตราสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๘ เซนติเมตร ข้างประตูหน้า ๒ ด้าน ด้วยสติกเกอร์

๓.๓ ระยะเวลารับประกันคุณภาพ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร ในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถ และส่วนควบของรถที่มิได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๓.๔ มีประกันภัยรถยนต์ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบรถ

๓.๕ ผู้ขายต้องเสนอรายชื่อศูนย์บริการตามมาตรฐานตรวจเช็คและซ่อมบำรุง ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้ประกอบการของรถยนต์ที่เสนอราคา ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันและครอบคลุมทั่วประเทศพร้อมแสดงชื่อที่อยู่สถานที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการ

๓.๖ พ่นน้ำยากันสนิมทั้งคัน โดยแนบหนังสือรับรองการประกันสนิมไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๓.๗ กำหนดส่งมอบ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๓.๘ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถดังกล่าว ในนามวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีศรีสะเกษ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันส่งมอบ โดยผู้ขายรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๓.๙ สถานที่ส่งมอบรถ เป็นไปตามที่วิทยาลัยฯ กำหนด

๓.๑๐ การส่งมอบรถต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และอื่นๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิตกำหนด

๓.๑๑ การจ่ายเงินวิทยาลัยฯจะชำระเงินตามสัญญาหลังจากที่ผู้ขายได้ดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ พร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่วิทยาลัย

(นายพลวุฒิ แก้วสง่า)	(นายนันทวุธ อนุพันธ์)	(นายสัมฤทธิ์ การเลิศ)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ