

รายละเอียดคุณลักษณะ จัดซื้อรถยนต์ส่วนกลาง รถบรรทุก (ดีเซล) แบบดับเบิลแค็บ ขนาด ๑ ตัน ปริมาตร
กระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ
จำนวน ๑ คัน ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองแขวงโสภะ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดขอนแก่น

หัวข้อ/ลำดับที่	รายละเอียด/คุณลักษณะหรือลักษณะเฉพาะที่ ต้องการ	เหตุผล/ความจำเป็น หรือความประสงค์ ความต้องการ	หมายเหตุ
๑. คุณลักษณะทั่วไป ของรถยนต์	๑. เป็นรถยนต์บรรทุกที่ประกอบหรือผลิตในประเทศไทย มีลักษณะนั่ง ๒ ตอน ๔ ประตู เครื่องยนต์ดีเซล ขับเคลื่อน ๒ ล้อ (แบบยกสูง) มีกระบะบรรทุกเป็นรถยนต์ (สำเร็จรูป) พร้อมใช้ที่มีจำหน่ายอยู่ในประเทศไทยและไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ๒. สามารถบรรทุกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑ ตัน ๓. ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแค็บ ๔ ประตู ๔. ห้องโดยสารภายในบุด้วยวัสดุอย่างดี เรียบร้อยสวยงาม เบาะนั่งคู่หน้าสามารถปรับระยะได้ พนักพิงปรับเอนได้ และมีพนักพิงศีรษะกันกระแทก ๕. มีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ๖. มีประตูปิด-เปิด ๒ ข้าง ข้างละ ๒ ประตู แต่ละประตูมีกระจกเลื่อนขึ้นลงด้วยระบบไฟฟ้า ๗. ประตูตอนหน้าทั้ง ๒ ข้าง สามารถเปิดและปิดล๊อคจากภายนอกด้วยกุญแจและระบบเซ็นทรัลล๊อค เป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต ๘. กระจกรอบคันต้องเป็นกระจกนิรภัยทั้งหมด ๙. กระจกมองข้างซ้ายขวา ปรับและพับเก็บด้วยไฟฟ้า พร้อมไฟเลี้ยวซ้ายขวาตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ๑๐. มีอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ๑๑. เป็นรถยนต์สำเร็จรูปใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ตัวรถ เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ทุกอย่างต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มีสภาพเรียบร้อยสามารถใช้งานได้ทันที โดยเป็นรถที่ประกอบสำเร็จรูปผลิต	มีความจำเป็นใช้ยานพาหนะและขนส่งเพื่อเดินทางราชการต่างๆ ไม่ว่าจะปฏิบัติงานภายในตำบลหนองแขวงโสภะ เดินทางติดต่อราชการภายในจังหวัดขอนแก่น แม้แต่เดินทางไปราชการต่างจังหวัดอื่นๆ	

	จากโรงงานของตราสินค้านั้นโดยตรงตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และเป็นผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายให้แก่ผู้ซื้อทั่วไป ๑๒. สีขาว หรือดำ หรือเทียบเท่า ตัวกระเบ เป็นเหล็กสีเดียวกันกับตัวรถกระเบ บุพื้น (Liner) และอุปกรณ์ต่างๆต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อนมีสภาพพร้อมที่จะปฏิบัติงานได้ทันทีและจะต้องพ่นกันสนิมและเคลือบสีแล้วทั้งคัน ๑๓. มีกันชนท้าย และบันไดข้าง เป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงการผู้ผลิต ๑๔. มีมาตรวัดและสัญญาณไฟต่างๆครบถ้วนตามกฎหมายกำหนด ๑๕. ราคาที่ยื่นเสนอเป็นราคาที่รวมภาษีสรรพสามิต รวมเครื่องปรับอากาศและรวมทั้งภาษีอื่นพร้อมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว		
๒. ระบบเครื่องยนต์	๑. เครื่องยนต์และตัวรถยนต์ อยู่ภายใต้ยี่ห้อเดียวกัน แบบคอมมอนเรล เครื่องยนต์ดีเซลระบายความร้อนด้วยน้ำ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ๒. คุณสมบัติของเครื่องยนต์ (มอก.) เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด		
๓. ระบบส่งต่อกำลัง	๑. คลัตช์ เป็นแบบแห้งแผ่นเดียวทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกหรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ๒. เป็นเกียร์ธรรมดาเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์ หรือเป็นเกียร์อัตโนมัติตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต		
๔. ระบบบังคับเลี้ยว	๑. เป็นพวงมาลัยพาวเวอร์ ๒. คอพวงมาลัยสามารถปรับสูง ต่ำได้ แกนพวงมาลัยยุบตัวได้เมื่อเกิดการชน ๓. ประกอบแลตติจ์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต		
๕. ระบบเครื่องล่าง	๑. ให้เป็นมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต		
๖. ระบบเบรก	๑. ระบบเบรกเป็นระบบไฮดรอลิกมีเครื่องช่วยผ่อนแรง		

	๒. ล้อหน้าเป็นระบบดิสก์เบรกมีช่องระบายความร้อน ๓. ล้อหลังเป็นระบบดรัมเบรกแบบปรับระยะผ้าเบรคอัตโนมัติพร้อมวาล์วปรับแรงดันน้ำมันเบรก หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ๔. มีระบบเบรกมือแบบกลไก		
๗. ระบบขับเคลื่อนของเพลาท้าย	๑. ให้เป็นมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต		
๘. ขนาดและล้อยาง	๑. ยางเป็นแบบเรเดียลขนาดไม่น้อยกว่า ๒๖๕/๖๕ R ๑๗ ทั้ง ๔ ล้อ หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ๒. กระหะล้อเป็นอัลลอยด์หรือเป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ๓. มีกระหะล้อพร้อมยางอะไหล่ชนิดเดียวกัน จำนวน ๑ ชุด และอุปกรณ์ล้อคยางอะไหล่ ๔. มียางกันโคลน หน้า - หลัง		
๙. เครื่องปรับอากาศ	๑. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศถูกต้องตามมาตรฐานผู้ผลิต สามารถทำความเย็นได้เพียงพอและทั่วบริเวณภายในตัวรถ ๒. มีอุปกรณ์ป้องกันความเสียหาย เมื่อน้ำยาทำความเย็นมีไม่เพียงพอ ๓. การติดตั้งชุดคอยล์เย็นเป็นแบบฝัง และมีการจ่ายลมไม่น้อยกว่า ๓ จุด ปรับทิศทางลมได้ ๔. มีสวิทช์ควบคุมของลมและควบคุมอุณหภูมิ สามารถปรับแรงลมได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ ๕. อุปกรณ์เครื่องปรับอากาศเป็นของใหม่ทั้งหมด		
๑๐. ระบบไฟฟ้า	๑. แบตเตอรี่ มีขนาดแรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลท์ และไม่น้อยกว่า ๖๕ แอมป์แปร์ ๒. ที่ปัดน้ำฝน ๒ อัน ซ้าย - ขวา ชนิดการทำงานไม่น้อยกว่า ๓ จังหวะ พร้อมทั้งที่ฉีดล้างกระจก ๓. มีมาตรวัดต่างๆ ได้แก่ มาตรวัดระยะทาง มาตรวัดความเร็ว มาตรวัดรอบเครื่องยนต์ มาตรวัดความร้อน มาตรวัดระดับเชื้อเพลิง และสัญญาณเตือนอื่นๆ เมื่อเครื่องยนต์ผิดปกติตามมาตรฐานผู้ผลิต		

	๔. ระบบไฟฟ้าแสงสว่างและสัญญาณไฟเลี้ยว ถูกต้องตามกฎหมายของกรมขนส่งทางบก ๕. มีเครื่องเล่นเสียง มีช่องต่อ USB/AUX รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณ BLUETOOTH พร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า ๒ ลำโพงและต้องเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต ๖. มีนาฬิกากระบบดิจิตอล		
๑๑. ถังน้ำมันเชื้อเพลิง	๑. ปริมาตรของถังน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า ๗๕ ลิตร หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือดีกว่า ๒. ฝาถังเป็นแบบสามารถสามารถปิดล็อกได้		
๑๒. อุปกรณ์ประจำรถ	อุปกรณ์ประจำรถต้องไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่ผลิตจำหน่ายและอย่างน้อยต้องมีอุปกรณ์ ดังนี้ ๑. แม่แรง จำนวน ๑ ชุด ๒. ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด ๓. เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด ๔. หนังสือคู่มือการใช้งานรถและคู่มือการบำรุงรักษาภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด		
๑๓. อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย	๑. มีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง ๒. มีระบบถุงลมนิรภัยไม่น้อยกว่า ๒ ตำแหน่งตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตหรือดีกว่า ๓. มีระบบเซ็นทรัลล็อกพร้อมรีโมทคอนโทรล ๔. มีระบบล็อคล้อเบรกและคลัทช์ ๕. มีระบบสัญญาณกันโจรกรรม ๖. มีกันชนด้านหลังเป็นแบบโครงเหล็กหรือชุบโครเมียม ๗. ประตูมีคันเหล็กนิรภัยกันกระแทกด้านข้าง ๘. กระจกบังลมหน้าอัดซ้อนนิรภัย ๙. พวงมาลัยพาวเวอร์ ปรับระดับได้ และยุบตัวเมื่อเกิดอุบัติเหตุ		
๑๔. อุปกรณ์ติดตั้ง	๑. ติดฟิล์มกรองแสงทั้งคันไม่น้อยกว่า ๔๐% และไม่เกิน ๖๐% สามารถป้องกันแสงยูวีได้ และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด ๒. ฝ้ายางรองเท้า ๑ ชุด จำนวน ๔ ผืน ๓. มีแผ่นไฟเบอร์หรือไลน์เนอร์เข้ารูปกระบะท้ายทั้งหมด ๔. มีกรอบป้ายทะเบียนรถ หน้า-หลัง ที่มีความแข็งแรงทนทาน		

๑๕. สี่รถยนต์	๑. สีขาว หรือดำ หรือเทียบบเทา และพ่นตราสัญลักษณ์และชื่อหน่วยงานขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองแขวงโสภพระตามแบบที่กำหนดให้		
๑๖. เงื่อนไขอื่นๆ และการรับประกัน	๑. ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดต่างๆ พร้อมแคตตาล็อกรถยนต์ตามรุ่นนั้นๆ ที่เสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย ๒. ต้องรับประกันตัวรถและอุปกรณ์มาตรฐานไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร หากมีการชำรุดบกพร่อง เนื่องจากการใช้งานตามปกติในระหว่างการรับประกัน ผู้ซื้อสามารถนำรถที่เสนอขายไปรับการบริการบำรุงรักษาความชำรุดบกพร่องโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ๓. รถยนต์ที่เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานทุกจังหวัดทั่วประเทศ โดยมีเอกสารแนบประกอบการพิจารณา ๔. ผู้ขายต้องแจ้งรายละเอียดให้ชัดเจน เป็นภาษาไทย ระบุยี่ห้อ รุ่น แหล่งผลิตรถ พร้อมแคตตาล็อกตัวจริง ยื่นพร้อมใบเสนอราคา ๕. <u>ผู้เสนอราคาที่ชนะการเสนอราคาและเป็นคู่สัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแขวงโสภพระ จะต้องเป็นผู้ดำเนินการจดทะเบียนให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแขวงโสภพระ และต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการจดทะเบียนทั้งหมดตามกฎหมายทุกประเภท พร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อพร้อมประกันภัยภาคบังคับตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ และมอบเอกสารคู่มือจดทะเบียนรถ</u> ๗. ขณะผู้ขายส่งมอบรถยนต์ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นเต็มตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนดพร้อมใช้งานได้ทันที		
๑๗. ระยะเวลาส่งมอบ	ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา		

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถยนต์ส่วนบุคคล รถบรรทุก (ดีเซล) แบบดับเบิลแคป
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแขวงโสภพระ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๕๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่
เป็นเงิน ๘๕๐,๐๐๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๕
 - ๕.๒-
 - ๕.๓-
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางสาวชลลดา พร้อมจิตต์	ผู้อำนวยการกองการศึกษา	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวปิยดา สุขศรี	นักวิชาการเงินและบัญชี	กรรมการ
๖.๓ นางสาวกุลสตรี เทียนศรี	นิติกร	กรรมการ