

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ(Term of reference : TOR) ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบกระบะเหล็ก
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ ๘ จังหวัดลำพูน ตำบลศรีบัวบาน อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน จำนวน ๑ คัน

๑. ลักษณะทั่วไป

๑.๑ รถยนต์บรรทุกขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ พร้อมกระบะบรรทุกแบบเหล็ก น้ำหนักรวมทั้งน้ำหนักบรรทุก
ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ตอนหน้าแบบแก่ง ประตู ๒ บาน พร้อมที่นั่งปฏิบัติงานไม่ต่ำกว่า ๓ ที่นั่ง
รวมพนักงานขับรถ มีแคปหลังพร้อมเบาะรองหลังคนขับ พร้อมเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๒ สีตัวรถ สีตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๑.๓ ลักษณะของรถต้องมีสภาพใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ ระบบเครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ พร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์
และระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงแบบไคโรคินเจ็คชั่นคอมมอนเรล

๒.๑.๑ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

๒.๑.๒ กำลังสูงสุดของเครื่องยนต์ ไม่ต่ำกว่า ๒๑๐ แรงม้า ที่รอบไม่เกิน ๒,๕๐๐ รอบ/นาที

๒.๑.๓ เครื่องยนต์มีคุณสมบัติตามมาตรฐานอ้างอิงไม่ต่ำกว่า ยูโร ๓ เลขที่ ๒๓๑๕-๒๕๕๑

๒.๒ ระบบส่งกำลัง

๒.๒.๑ มีเกียร์เดินหน้า ไม่ต่ำกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

๒.๒.๒ คลัทช์แบบแห้งแผ่นเดี่ยว ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก มีลมดันช่วย ตามมาตรฐาน
บริษัทผู้ผลิต

๒.๓ ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์

๒.๓.๑ แบตเตอรี่ประจำรถ จำนวน ๒ ลูก ขนาดลูกละ ๑๒ โวลต์ ไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมแปร์

๒.๓.๒ ระบบเซ็นทรัลล็อกตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๒.๓.๓ กระจกด้านซ้ายและด้านขวา สามารถปรับขึ้น-ลง ด้วยระบบไฟฟ้า

๒.๓.๔ มีโคมไฟสัญญาณครบถ้วนตาม พ.ร.บ. การจราจรทางบก และถูกต้องตามกฎหมาย
ของกรมการขนส่งทางบก พร้อมไฟตัดหมอกด้านหน้า ๒ ดวง ไฟถอยสปอตไลท์ด้านหลัง ๑ ดวง

๒.๔ ระบบกันสะเทือน

๒.๔.๑ ระบบกันสะเทือนหน้าแบบแทนบและโช้คอัพ ๒ จังหวะ

๒.๔.๒ ระบบกันสะเทือนหลังแบบแทนบซ้อน

๒.๕ ระบบบังคับเลี้ยวพร้อมระบบไฮดรอลิก ช่วยผ่อนแรงตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๖ ระบบเบรก

๒.๖.๑ ระบบเบรกตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๒.๖.๒ ระบบเบรกช่วยแบบโอเสีย

๒.๖.๓ มีระบบเบรกมือ

๒.๗ กระทะล้อเหล็กและยางขนาดตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๒.๘ ตัวถัง

๒.๘.๑ คานแชสซีส์แบบเหล็กตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๒.๘.๒ เพลาน้ำตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๒.๘.๓ เพลาล้างตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๒.๙ กระจับปรรทุก

๒.๙.๑ มีโครงสร้างแข็งแรง ประกอบติดตั้งอย่างประณีต มีความกว้าง ไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๕,๔๐๐ มิลลิเมตร รับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๒.๙.๒ พื้นกระจับปรรทุกด้วยเหล็กทั้งหมด ความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร แผงด้านหน้า มีความสูงเสมอหลังคาห้องโดยสาร พร้อมเจาะช่องสำหรับดูท้ายรถ ทำจากเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ฝากระจับปรรทุกด้านข้างซ้าย ด้านขวา และด้านท้ายสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร ใช้เหล็กแผ่นเรียบไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร แบบพับลอน

๒.๙.๓ ขอบด้านข้างของกระจับปรรทุกติดตั้งตะขอเกี่ยว ข้างละไม่น้อยกว่า ๖ ตัว

๒.๙.๔ ด้านข้างกระจับปรรทุกซ้ายและขวา ต่อคอกสูงจากขอบฝากระจับปรรทุกสูง ไม่น้อยกว่า ๑,๗๐๐ มิลลิเมตร เสาคอกแนวตั้งใช้ท่อเหล็กชุบสังกะสี ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕ มิลลิเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร คอกแนวนอนใช้ท่อเหล็กชุบสังกะสี ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ มิลลิเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ด้านหน้าคอกมีที่วางของสัมภาระต่าง ๆ

๒.๙.๕ มีผ้าใบคลุมด้านบนคอกความยาวด้านซ้ายและด้านขวา ยาวปิดลงมาถึงพื้นกระจับปรรทุก มีความหนา ไม่น้อยกว่า ๐.๕ มิลลิเมตร

๒.๙.๖ โครงเหล็กด้านข้างของกระจับปรรทุกแบบคอกสูง ติดตั้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานตามบริษัทผู้ผลิตจากโรงงานมาตรฐานที่ได้รับใบอนุญาต รง.๔ ตาม พรบ.โรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม และได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือดีกว่า โดยแนบเอกสารรับรองมาแสดงในวันเสนอราคา

๒.๑๐ ส่วนประกอบประจำรถ

๒.๑๐.๑ กระจกมองหลัง อย่างน้อยในรถ ๑ บาน นอกรถ ๒ บาน

๒.๑๐.๒ กระจกมองระยะห่างหน้ารถ อย่างน้อย ๑ บาน

๒.๑๐.๓ มีระบบไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณครบถ้วนตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการขนส่งทางบก

๒.๑๐.๔ มีเครื่องปั้มน้ำฝนชนิดปรับความเร็วได้ไม่น้อยกว่า ๓ ความเร็ว พร้อมเครื่องฉีดล้าง

กระจักด้วยระบบไฟฟ้า

๒.๑๑ อุปกรณ์ประกอบรถยนต์

๒.๑๑.๑ ขอหรือห่วงลากรถ ด้านหน้า - หลัง

๒.๑๑.๒ เครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๒.๑๑.๓ กระจกทั้งหมดติดฟิล์มกรองแสงความทึบแสง ๖๐% ยกเว้น กระจกหน้าและหลัง ๔๐%

๒.๑๑.๔ ชุดเครื่องเสียง ที่สามารถเล่นวิทยุ /MP๓/USB พร้อมลำโพงเป็นอุปกรณ์ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๒.๑๑.๕ ติดตั้งกล้องบันทึกภาพด้านหน้าชนิด FULL HD ขนาด Memory ไม่น้อยกว่า ๓๒ GB

๒.๑๑.๖ ติดตั้งกล้องมองหลังและมอนิเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว พร้อมเซนเซอร์กันชนด้านท้าย

๒.๑๑.๗ ติดตั้งกรอบป้ายทะเบียนด้านหน้าและด้านหลัง

๒.๑๑.๘ ถาดวางรองเท้าบริเวณห้องโดยสาร

๒.๑๑.๙ อุปกรณ์มาตรฐานอื่น ๆ ตามมาตรฐานอุปกรณ์ตกแต่งของบริษัท

/๒.๑๒ อุปกรณ์ประจำรถ...

๒.๑๒ อุปกรณ์ประจำรถแต่ละคัน

๒.๑๒.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๒.๒ หนังสือคู่มือการใช้รถ (ภาษาไทย) จำนวน ๑ เล่ม

๒.๑๒.๓ หนังสือคู่มือการบริการหลังการขาย จำนวน ๑ เล่ม

๒.๑๒.๔ เครื่องมือเครื่องใช้ประจำรถ ตามคู่มือการใช้รถ จำนวน ๑ เล่ม

๒.๑๓ ชุดเครื่องมือมาตรฐานประจำรถ ๑ ชุด

๓. เงื่อนไขเพิ่มเติม

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๓.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือยืนยันสำรองอะไหล่รถยนต์บรรทุก ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี และจะต้องมีหนังสือยืนยันการส่งมอบรถยนต์บรรทุกให้ทันกำหนดพร้อมแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องเสนอรายชื่อศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงในจังหวัดลำพูน ซึ่งยังคงเปิดบริการอยู่และมีสภาพพร้อมใช้งานในปัจจุบัน

๓.๔ การรับประกัน ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือระยะทาง ๕๐,๐๐๐ กิโลเมตร หรือดีกว่าสุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบสิ่งของ หากเกิดชำรุดเสียหายแก่ตัวรถ หรือส่วนควบของรถ ซึ่งเกิดจากการใช้งานปกติมิใช่เกิดจากความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ ผู้ขายต้องตรวจสอบ ซ่อมเปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง ความชำรุดบกพร่อง

๓.๕ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ดำเนินการขอจดทะเบียนพร้อมชำระเงินค่าจดทะเบียนค่าธรรมเนียมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจดทะเบียน

๓.๖ ผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงให้เต็มถัง ในวันส่งมอบรถยนต์ เพื่อทำการทดสอบ

๓.๗ ผู้ขายต้องสกรีน - พิมพ์ ตรากรมส่งเสริมการเกษตร ตามที่ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ ๘ จังหวัดลำพูน กำหนดให้

๓.๘ กำหนดส่งมอบ ณ ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ ๘ จังหวัดลำพูน เลขที่ ๑๐๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลศรีบัวบาน อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน ตามข้อตกลงในสัญญาซื้อขาย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธเนศ วงษ์น้อย)

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวธมลวรรณ สิทธิกัน)

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเทิดศักดิ์ สมชาติ)

นายช่างไฟฟ้า