

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ แบบดับเบิลแค็บ จำนวน ๑ คัน
องค์การบริหารส่วนตำบลวังโป่ง อำเภอวังโป่ง จังหวัดเพชรบูรณ์

.....
จัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ แบบดับเบิลแค็บ จำนวน ๑ คัน เงินงบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ประกอบด้วยรายละเอียดและเงื่อนไข ดังนี้

๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ชนิดขับเคลื่อน ๔ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแค็บ ๔ ประตู เป็นกระบะสำเร็จรูป ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑.๒ เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) รุ่นใหม่ล่าสุดที่มีจำหน่ายในประเทศ ณ ปัจจุบัน ผลิตมาไม่เกิน ๑ ปี และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มีสภาพเรียบร้อยสามารถใช้งานได้ทันที โดยเป็นรถที่ประกอบสำเร็จรูปผลิตจากโรงงานของตราสินค้าโดยตรง

๑.๓ พันสีกันสนิมตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑.๔ มีอุปกรณ์ครบถ้วนตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑.๕ ราคาที่เสนอ เป็นราคาที่รวมเครื่องปรับอากาศ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ ตามกฎหมาย รวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่อกรมขนส่งทางบกให้ถูกต้องตามประเภทรถ ภาษีอากรอื่นๆ พ.ร.บ.คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ ค่าประกันภัยชั้นหนึ่ง และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๒. คุณลักษณะทางเทคนิค (คุณลักษณะเฉพาะ)

๒.๑ ระบบเครื่องยนต์

๑) เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า ๔ สูบ แกวเรียง ๑๖ วาล์ว ระบายความร้อนด้วยน้ำ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ (ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔) ระบบเทอร์โบพร้อมอินเตอร์คูลเลอร์ มีระบบจ่ายน้ำมันหัวฉีดไอดีรีคอินเจ็คชั่น แบบคอมมอนเรล (รถยนต์ที่มีปริมาตรกระบอกสูบเกินหรือต่ำกว่า ซีซี ที่กำหนด ไม่ถึง ๕๐ ซีซี ให้ถือว่าเป็นรถยนต์ตามขนาด ซีซี ที่กำหนดไว้)

๒) ได้รับการรับรองมาตรฐานไอเสีย (Emission class) เฉพาะด้านความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า Euro ๔ หรือตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มาตรฐาน ECER.๘๓-๐๕ หรือ มอก. ๒๕๕๐-๒๕๕๔) หรือดีกว่า

๓) ระบบกันสะเทือนหน้า-หลังตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔) มาตรฐานอื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๒ ระบบส่งกำลัง

๑) ระบบเกียร์ เป็นแบบธรรมดา หรือ แบบอัตโนมัติ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒) มีเกียร์เดินหน้าไม่ต่ำกว่า ๖ เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

๓) ระบบครัช เป็นแบบอื่นใดที่ใช้ประกอบกับเกียร์แบบธรรมดา หรือ แบบอัตโนมัติ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔) เป็นรถขับเคลื่อน ๔ ล้อ

๒.๓ ระบบห้ามล้อ หรือเบรก

- ๑) ระบบเบรก เป็นระบบไฮดรอลิก มีเครื่องช่วยผ่อนแรง
- ๒) ระบบเบรกหน้า เป็นแบบดิสก์เบรก มีครีบริบหรือช่องระบายความร้อน
- ๓) ระบบเบรกหลัง เป็นแบบดรัมเบรกหรือดิสก์เบรก แบบปรับระยะผ้าเบรกอัตโนมัติ พร้อมวาล์วปรับแรงดันน้ำมันเบรก
- ๔) มีระบบป้องกันล้อล็อก ABS ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๕) มีระบบเบรกมือ หรือแบบกลไก (Parking Breke) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๔ ระบบบังคับเลี้ยว

- ๑) พวงมาลัยมีระบบพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง ตำแหน่งพวงมาลัยอยู่ทางขวาของรถยนต์
- ๒) คอพวงมาลัยสามารถปรับสูงต่ำได้ แกนพวงมาลัยสามารถยุบตัวได้
- ๓) ประกอบและติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๕ ระบบช่วงล่าง และระบบขับเคลื่อนของเพลาท้าย

- ๑) เป็นไปตามมาตรฐานล่าสุดของโรงงานผู้ผลิต

๒.๖ ระบบเครื่องปรับอากาศ

- ๑) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศถูกต้องตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต สามารถทำความเย็นได้เพียงพอแก่การใช้งาน
- ๒) การติดตั้งชุดคอยล์เย็นเป็นแบบฝัง และมีช่องจ่ายลมไม่น้อยกว่า ๓ จุด ระบายทิศทางลมได้
- ๓) มีสวิตช์ควบคุมความเร็วของพัดลมและอุณหภูมิ สามารถปรับแรงลมได้ ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ
- ๔) อุปกรณ์เครื่องปรับอากาศต้องเป็นของใหม่ทั้งหมด

๒.๗ ระบบไฟฟ้า

- ๑) แบตเตอรี่ และอัลเตอร์เนเตอร์ ให้เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต และมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ๒) ที่ปิดน้ำฝนด้านหน้าเป็นแบบปรับได้ไม่น้อยกว่า ๒ จังหวะ พร้อมมีที่ฉีดน้ำล้างกระจก
- ๓) มีระบบไฟส่องสว่าง ระบบไฟสัญญาณเตือน และอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดถูกต้อง ครบถ้วนตามกฎหมายของกรมการขนส่งทางบกกำหนด
- ๔) มีมาตรวัดต่างๆ ได้แก่ มาตรวัดระยะทาง มาตรวัดความเร็ว มาตรวัดรอบเครื่องยนต์ มาตรวัดความร้อน มาตรวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง และสัญญาณเตือนอื่นๆ เมื่อเครื่องยนต์ผิดปกติทั้งนี้ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๕) กระจกมองข้าง ซ้าย-ขวา สามารถปรับและพับได้ด้วยระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๖) กระจกหน้าต่างเป็นระบบไฟฟ้า และระบบล็อกประตูเป็นระบบเซ็นทรัลล็อก ทั้ง ๔ ประตูตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๗) กุญแจรีโมท ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๘ ระบบเครื่องเสียงและการเชื่อมต่อ

- ๑) เครื่องเสียงพร้อมช่องต่ออุปกรณ์ USB/AUX/วิทยุ/FM/AM สามารถเล่นไฟล์ระบบ MP3 ได้รองรับการเชื่อมต่อโทรศัพท์และเล่นเพลงพร้อมลำโพง และกล่องมองหลังพร้อมเสาอากาศ

๒.๙ ถังน้ำมันเชื้อเพลิง

- ๑) ปริมาตรของถังน้ำมันเชื้อเพลิง ความจุและความปลอดภัยการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒) ฝาถังสามารถปิดล็อกได้ และสามารถเปิดล็อกจากภายในตัวรถได้

๒.๑๐ ล้อและยาง

- ๑) ล้อรถยนต์ เป็นล้ออัลลอยพร้อมยางเรเดียล ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๖ นิ้ว ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต โดยต้องเป็นยางใหม่จากผู้ผลิต มีระยะเวลาไม่เกิน ๖ เดือน ในวันที่ส่งมอบ
- ๒) มีกระทะล้อพร้อมยางอะไหล่ขนาดเดียวกัน จำนวน ๑ ชุด พร้อมอุปกรณ์ล็อกล้อ และยางอะไหล่ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๓) มียางกันโคลนหน้าหลัง

๒.๑๑ ตัวรถ

- ๑) ตัวถังห้องโดยสารรถทั้งคันประกอบเสร็จตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- ๒) แผงหน้าปัดรถยนต์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตและต้องมีมาตรวัดรอบเครื่องยนต์
- ๓) เบาะนั่งเป็นแบบผ้าหรือหนังตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๔) สีภายในตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๕) กระบะท้ายทำด้วยเหล็กสำเร็จตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๑๒ อุปกรณ์ประจำรถต้องไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่ผลิตจำหน่ายและอย่างน้อยต้องมีอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

- ๑) ชุดเครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมซองหรือถุงบรรจุ จำนวน ๑ ชุด
- ๒) แม่แรงยกรถพร้อมค้ำตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ๓) ประแจถอดล้อตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ๔) หนังสือคู่มือการใช้รถ และคู่มือการบำรุงรักษา เป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๓ ระบบอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

- ๑) ระบบถุงลมนิรภัยด้านผู้ขับขี่และผู้โดยสารตอนหน้า เสริมความปลอดภัยตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒) ระบบสัญญาณกันขโมย
- ๓) เข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่งตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต และเป็นไปตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่องหลักเกณฑ์การติดตั้งและคุณสมบัติของเข็มขัดนิรภัยสำหรับรถตามกฎหมาย ว่าด้วยรถยนต์ พ.ศ. ๒๕๕๕
- ๔) แผงไล่ฝ้ากระจกหลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๕) อุปกรณ์ล็อกเบรกและครัช
- ๖) ไฟตัดหมอกด้านหน้า ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๗) ติดตั้งกันชนหน้า และกันชนหลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ๘) มีบันไดข้างซ้าย - ขวา ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๑๔ อุปกรณ์ติดตั้ง ประกอบเพิ่มเติม

- ๑) ฝ้ายางรองเท้า ประเกทเข้ารูป กันน้ำ จำนวน ๑ ชุด (ตอนหน้าและตอนหลัง)
- ๒) กระจกกรอบตัวรถติดฟิล์มกรองแสงแบบเซรามิกเพื่อกันความร้อนที่ได้มาตรฐานทั้งคัน สามารถป้องกันแสง UV ได้ ความเข้มไม่น้อยกว่า ๕๕% แต่ไม่เกิน ๖๐% ยกเว้นบานหน้า ๔๐% แบบแผ่นเดียว มีใบรับประกันไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๓) ติดตั้งพนักพิงกระเบาะท้าย ผลิตจากโฟมเบอร์เข้ารูป
- ๔) ติดตั้งกล่องหน่วยรถยนต์พร้อม Memory Cards ความจุไม่น้อยกว่า ๓๒ GB และเก็บสายไฟให้เรียบร้อย
- ๕) กรอบแผ่นป้ายทะเบียนแบบโลหะ หน้า - หลัง

๒.๑๔ สีрт

๑) สีของตัวรถเป็นสีเมธาลิก ตามมาตรฐานของผู้ผลิต โดยองค์การบริหารส่วนตำบลวังโป่ง จะเป็นผู้กำหนดสีรถบรรทุก (ดีเซล) ในภายหลัง

๒) การพ่นสีรถ ต้องพ่นสำเร็จรูปจากโรงงานประกอบรถยนต์

๒.๑๕ การติดตราสัญลักษณ์หน่วยงาน

๑) การติดตราเครื่องหมายสัญลักษณ์ขององค์การบริหารส่วนตำบลวังโป่ง ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๒๖ เซนติเมตร ไว้ด้านนอกรถยนต์ทั้งสองข้าง และหมายเลขครุภัณฑ์ โดยองค์การบริหารส่วนตำบลวังโป่ง เป็นผู้กำหนดในภายหลัง และผู้ขายต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จเรียบร้อย

๒.๑๖ หลักเกณฑ์การพิจารณาอื่นๆ

๑) รถบรรทุก (ดีเซล) แบบหรือรุ่นที่เสนอขายต้องผลิตหรือประกอบในประเทศไทย มีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานครอบคลุมทั่วราชอาณาจักร สามารถเข้ารับการบำรุงรักษา ตามระยะเวลาที่กำหนด ในสมุดคู่มือการรับบริการ พร้อมแสดงรายชื่อ ที่อยู่ สถานที่ตั้งของศูนย์บริการภายในพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์

๒) การยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแค่ตด้าล็อกและรูปแบบรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสืไปพร้อมการเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลวังโป่ง จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ สำหรับแค่ตด้าล็อกที่แนบให้พิจารณานั้น หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล

๓) มีประกันภัยรถยนต์ชั้น ๑ ประเภทซ่อมห้ำง เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕

๔) กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๖๐ วัน นับจากวันลงนามในหนังสือสัญญา

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการ
(นางสาวปริภรณ์ คำพิมพ์)
หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ ว่าที่ร้อยตรี กรรมการ
(ชวโรจน์ ศรีวรรณ)
นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

ลงชื่อ กรรมการ
(นางปริศนา พรหมแก้ว)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน