

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
ครุภัณฑ์ยานพาหนะขนส่ง รถยนต์บรรทุก (ดีเซล) แบบดับเบิลแค็บ
ขนาด ๑ ตัน ขับเคลื่อน ๒ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

๑. ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุทั่วไป

- ๑.๑ เป็นรถบรรทุกเครื่องยนต์ดีเซล
- ๑.๒ ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแค็บ ๔ ประตู
- ๑.๓ ระบบขับเคลื่อน ๒ ล้อ
- ๑.๔ ตอนท้ายเป็นกระบะบรรทุกสำเร็จรูป ปูพื้นด้วยกระเบื้องลายเนอร์
- ๑.๕ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๖ ตัวรถและอุปกรณ์เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๑.๗ เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ ราคารวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่นๆ ทั้งปวง
- ๑.๘ เป็นรถยนต์ที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย โดยให้ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย และยื่นผ่านทางระบบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๙ เบาะ ๔ ที่นั่ง ทำด้วยวัสดุหนังอย่างดี โดยเบาะที่นั่งด้านหน้าสำหรับผู้ขับขี่ และผู้โดยสารตอนหน้า สามารถปรับเอนนอนได้หลายระดับ และมีแผ่นยางหรือพลาสติกไฟเบอร์ หรือพรมกันฝุ่น ขนาดตามมาตรฐานปูทับพื้นรถ
- ๑.๑๐ สิริยนต์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต มีสีให้เลือกหลายสี โดยองค์การบริหารส่วนตำบลแพงพวย จะเลือกสีของรถยนต์ในภายหลังการประกาศผู้ชนะการเสนอราคา

๒. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

- ๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๑๖ วาล์ว ระบายความร้อนด้วยน้ำ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ มีระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงแบบคอมมอนเรล ไดเร็ค อินเจ็คชั่น
- ๒.๒ กำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้า
- ๒.๓ ระบบเกียร์อัตโนมัติ
- ๒.๔ มาตรฐานไอเสียไม่น้อยกว่ายูโร ๔ (Euro ๔)
- ๒.๕ พวงมาลัยเพาเวอร์ สามารถปรับสูงต่ำได้
- ๒.๖ กระจกมองข้าง สามารถปรับและพับด้วยไฟฟ้า และมีกระจกมองหลัง ๑ บาน ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๗ กระจกหน้าต่างประตูสามารถปรับขึ้นลงด้วยระบบไฟฟ้าทั้ง ๔ บาน
- ๒.๘ ยางรถทั้ง ๔ ล้อ เป็นยางเรเดียลพร้อมกระทะล้อแบบอัลลอยด์ (ล้อแม็ก) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว และมียางอะไหล่เป็นยางเรเดียล พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด (ยางมีอายุไม่เกิน ๑ ปี)
- ๒.๙ มีเครื่องมือในการถอดเปลี่ยนล้อยางอะไหล่ หรือชุดซ่อมล้อครบชุด พร้อมสายพ่วงแบตเตอรี่ ๑ ชุด
- ๒.๑๐ มีอุปกรณ์ล้อคยางอะไหล่ (กรณีมียางอะไหล่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวปาณิดา ชมภูพันธ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวกนกอร นิพนธ์ภักดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิโรจน์ พุ่มสวัสดิ์)

- ๒.๑๑ ระบุเป็นระบบเซ็นทรัลล็อก (กุญแจรีโมท)
- ๒.๑๒ กันชนหน้าและกันชนหลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๑๓ ติดตั้งเครื่องวิทยุ , มีช่องต่ออุปกรณ์ USB พร้อมลำโพงด้านหน้า และด้านหลัง ไม่น้อยกว่า ๒ คู่ หรือเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๑๔ ระบบเบรกมาตรฐานตามผู้ผลิต
- ๒.๑๕ ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด
- ๒.๑๖ มีถุงลมนิรภัยไม่น้อยกว่า ๒ จุด เพื่อความปลอดภัยต่อผู้ขับขี่และผู้โดยสาร

๓. คุณลักษณะเฉพาะเสริมความปลอดภัย และอุปกรณ์เสริม

๓.๑ ติดตั้งวิทยุสื่อสารพร้อมอุปกรณ์

อุปกรณ์ประกอบของเครื่องรับ – ส่งวิทยุ จำนวน ๑ ชุดต่อเครื่อง

๓.๑.๑ ไมโครโฟน สำหรับพูด ๑ ชุด

๓.๑.๒ แท่นตั้งเครื่อง ๑ แท่น

๓.๑.๓ ชุดสายไฟ DC พร้อมฟิวท์ ๑ ชุด

๓.๑.๔ ชุดเสาอากาศพร้อมอุปกรณ์จับยึด ติดรถยนต์ ๑ ชุด

๓.๑.๕. ผู้เสนอราคาต้องแสดงใบอนุญาตค้าวิทยุคมนาคมและมีเอกสารรับรองว่าวิทยุสื่อสารดังกล่าวได้ผ่านการตรวจสอบและอนุญาตให้จำหน่ายกับหน่วยงานราชการ โดยใบอนุญาตดังกล่าวยังไม่หมดอายุ โดยแนบเอกสารมาพร้อมกับการเสนอราคา และวิทยุสื่อสารต้องเป็นแบบส่งเคราะห์ความถี่ประเภท ๒ สำหรับใช้ในหน่วยงานราชการ

๓.๑.๖ ผู้เสนอราคาต้องแสดงใบอนุญาตให้นำเข้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมในวันเสนอราคา (กรณีเป็นสินค้านำเข้าจากต่างประเทศ)

๓.๒ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงขนาด ๑๐๐ วัตต์ หรือดีกว่า พร้อมลำโพงขยายเสียง เพื่อใช้ประชาสัมพันธ์ รายละเอียดดังนี้

๓.๒.๑ เครื่องขยายเสียงขนาด ๑๐๐ วัตต์ หรือดีกว่า พร้อมชุดคอนโทรล มีขนาดกะทัดรัด

๓.๒.๒ มีไมโครโฟนชนิด DYNAMIC มีสวิทช์สำหรับควบคุมการพูด (Push to Talk)

๓.๒.๓ สายไมโครโฟนเป็นแบบ Coiled Tubing พร้อมที่ยึดไมโครโฟน

๓.๒.๔ สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องเสียงติดรถยนต์ที่มีวงจรรองรับ USB Port เพื่องานประชาสัมพันธ์ได้

๓.๒.๕ มีเสียงไซเรนแบบต่าง ๆ ให้เลือกใช้งาน จำนวน ๖ เสียง

๓.๒.๖ ลำโพงฮอร์นขยายเสียงขนาด ๑๐๐ วัตต์ แบบความต้านทานไม่เกิน ๑๑ โอห์ม หรือดีกว่า

๓.๒.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวปาณิดา ชมภูพันธ์) (นางสาวกนกอร นิพนธ์ภักดิ์) (นายวิโรจน์ พุ่มสวัสดิ์)

๓.๓ ติดตั้งวิทยุ AM/FM สามารถเชื่อมต่อกับกล้องหน้ารถ และกล้องถอยหลัง โดยสามารถบันทึกเหตุการณ์พร้อมกันได้ จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

- ๓.๓.๑. วิทยุ AM/FM ชนิด Android มีช่องสำหรับ USB หรือ MP3 หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- ๓.๓.๒. วิทยุมีระบบเชื่อมต่อสัญญาณ Bluetooth จากแหล่งกำเนิดสัญญาณได้
- ๓.๓.๓. วิทยุมีหน้าจอบแบบ Touch screen สามารถเชื่อมต่อกับระบบนำทาง (GPS) ได้
- ๓.๓.๔. วิทยุสามารถเชื่อมต่อกับระบบสืบค้นข้อมูลในระบบอินเทอร์เน็ต (Google) ได้
- ๓.๓.๕. วิทยุมีวงจรถูกเชื่อมต่อกับกล้องบันทึกภาพเคลื่อนไหว ขณะรถเข้าเกียร์ถอยหลังได้
- ๓.๓.๖. วิทยุมีวงจรถูกเชื่อมต่อกับกล้องบันทึกภาพเคลื่อนไหวหน้ารถได้

๓.๔ ติดตั้งเครื่องช่วยสตาร์ทฉุกเฉิน จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

- ๓.๔.๑ เครื่องช่วยสตาร์ท ๑๒ V ขนาด ๑๖,๐๐๐ mAh สำหรับเครื่องยนต์ดีเซลและเบนซิน
- ๓.๔.๒ เครื่องช่วยสตาร์ทสำหรับใช้งานกรณีฉุกเฉินเมื่อไม่สามารถสตาร์ทรถได้เนื่องจากไฟในแบตเตอรี่รถยนต์หมดหรือแบตเตอรี่เสื่อมสภาพเก็บไฟไม่อยู่ทำให้สตาร์ทรถไม่ติด
- ๓.๔.๓ สามารถนำเครื่องช่วยสตาร์ทมาใช้อย่างสะดวกในกรณีฉุกเฉินซึ่งไม่สามารถต่อพ่วงกับรถยนต์คันอื่นได้ หรือผู้ประสพภัยอยู่ลำพังคนเดียวในสถานที่ ที่ยากต่อการได้รับความช่วยเหลือ
- ๓.๔.๔ สามารถจัมสตาร์ทได้ทันทีโดยไม่ต้องถอดขั้วแบตเตอรี่รถยนต์ออก
- ๓.๔.๕ มีไฟแจ้งสถานะจำนวน ๔ ดวง พร้อมปุ่ม ปิด-เปิด การทำงาน
- ๓.๔.๖ มีไฟฉายในตัวสามารถใช้ได้ในที่มืดและสามารถปรับเป็นไฟฉุกเฉินได้
- ๓.๔.๗ มีช่อง USB จำนวน ๒ ช่อง สามารถใช้ชาร์จอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น โทรศัพท์มือถือได้
- ๓.๔.๘ มีช่องสำหรับเสียบสายจัมสตาร์ทอยู่ด้านข้างตัวเครื่องเพื่อสะดวกแก่การใช้งาน
- ๓.๔.๙ สายจัมสตาร์ทออกแบบให้สามารถตรวจเช็คปริมาณกระแสไฟในแบตเตอรี่ได้โดยแสดงสถานะเป็นตัวเลขบนหน้าจอดิจิทัลที่ติดตั้งมากับชุดช่วยสตาร์ท โดยไม่ต้องเสียบต่อเข้ากับเครื่องช่วยสตาร์ท
- ๓.๔.๑๐ มีสายชาร์จไฟสามารถชาร์จได้ทั้งที่บ้านและไปรถยนต์
- ๓.๔.๑๑ มีกล่องบรรจุเครื่องช่วยสตาร์ทผลิตจากพลาสติก ABS ป้องกันน้ำและฝุ่น ตามมาตรฐาน IP
- ๓.๔.๑๒ ตัวกล่องสามารถรับน้ำหนักได้ ๓๕๐ กิโลกรัม หรือผ่านการทดสอบจากหน่วยของรัฐ พร้อมแสดงเอกสารวันที่เสนอราคา

๓.๕ ติดตั้งกล้องติดรถยนต์ (กล้องหน้า-หลัง) ๑๙๒๐x๑๐๘๐p ความคมชัดแบบ Full HD พร้อมมีเมมโมรี่การ์ด ขนาด ๓๒ GB. หรือดีกว่า

๓.๖ ฟันน้ำยาสนิมหรือมีระบบป้องกันสนิมช่วงล่าง โดยมีหนังสือรับรองคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๓.๗ ติดฟิล์มกรองแสงอย่างที่ได้มาตรฐานรอบคัน (แบบเต็มบาน) ความเข้มกระจกบานหน้า ๔๐% ด้านข้างและด้านหลัง ๖๐%

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปาณิดา ชมภูพันธ์) (นางสาวกนกอร นิพนธ์ภักดิ์) (นายวิโรจน์ พุ่มสวัสดิ์)

๔. เงื่อนไขอื่น ๆ

- ๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดแค็ตตาล็อกหรือแบบของตัวรถยนต์ พร้อมหลักฐานรับรองต่างๆ ยื่นผ่านทางระบบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- ๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางแสดงการเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุของผู้เสนอราคา กับ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุขององค์การบริหารส่วนตำบลแพงพวยกำหนด โดยระบุ หมายเลขหัวข้อ หน้าอ้างอิง ให้ชัดเจน หรือไฮไลท์หรือทำเครื่องหมายสัญลักษณ์ลงในแค็ตตาล็อก เพื่อแสดงถึงยี่ห้อ รุ่น สมรรถนะ คุณสมบัติที่ตรงกับคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด หากข้อความใดเป็น ภาษาต่างประเทศ ต้องจัดให้มีคำแปลเป็นภาษาไทย แนบเอกสารมาในวันที่ยื่นเสนอราคา เพื่อใช้ในการ ตรวจสอบว่าถูกต้องตามที่กำหนดหรือไม่
- ๔.๓ รถยนต์รุ่นที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. ด้านความปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยนต์ พร้อมแสดงเอกสารในวันที่เสนอราคา
- ๔.๔ ผู้ขายต้องเป็นผู้ดำเนินการขอจดทะเบียนรถยนต์ พร้อมชำระเงินค่าจดทะเบียน ค่าธรรมเนียม ค่าภาษี และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจดทะเบียน แทนองค์การบริหารส่วนตำบลแพงพวย โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นแต่เพียงฝ่ายเดียว
- ๔.๕ ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดทำประกันภัยชั้นที่ ๑ และประกันภัยภาคบังคับ (พ.ร.บ.) ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๔.๖ มีกรอบป้ายทะเบียนด้านหน้าและด้านหลัง
- ๔.๗ รถยนต์ที่เสนอต้องมีการทำประกันภัยรถยนต์ชั้นที่ ๑ (ซ่อมศูนย์) ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๔.๘ รับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา ๑ ปี
- ๔.๙ รถยนต์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการหลังการขายที่ได้มาตรฐานครอบคลุมภูมิภาคทั่วประเทศอย่างเพียงพอ ในอันที่จะไม่ก่อให้เกิดข้อขัดข้อง ในการนำรถออกปฏิบัติราชการ และต้องมีศูนย์บริการในจังหวัดราชบุรี เพื่อความสะดวกในการเข้ารับบริการบำรุงรักษา พร้อมแนบเอกสารแสดงชื่อ ที่อยู่ สถานที่ตั้งและ หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการ ในวันที่ยื่นเสนอราคา
- ๔.๑๐ รถยนต์ที่เสนอต้องสามารถเข้าตรวจบำรุงรักษาได้ทุกศูนย์ทั่วประเทศ ฟรีค่าแรงตรวจเช็คไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร สุดแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน หรือการรับประกันให้เป็นตาม เงื่อนไขของศูนย์บริการ/โรงงาน/ผู้ผลิต
- ๔.๑๑ รถยนต์ที่ส่งมอบต้องพ่นตราเครื่องหมายประจำองค์กร ชื่อองค์กร และรหัสครุภัณฑ์ ด้วยสีขาหรือสีอื่น ตามที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกำหนดไว้ด้านข้างนอกรถทั้งสองข้าง ดังนี้
 - ตราเครื่องหมายสัญลักษณ์ประจำองค์การบริหารส่วนตำบลแพงพวย ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร
 - ชื่อ “องค์การบริหารส่วนตำบลแพงพวย” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร
 - “รหัสหมายเลขครุภัณฑ์” และข้อความ “ใช้ในงานราชการเท่านั้น”

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวปาณิดา ชมภูพันธ์) (นางสาวกนกอร นิพนธ์ภักดิ์) (นายวิโรจน์ พุ่มสวัสดิ์)

- ๔.๑๒ จัดส่งมอบรถยนต์ พร้อมเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง น้ำมันหล่อลื่น น้ำมันเบรกที่ระดับเต็มตามมาตรฐานโรงงาน/ผู้ผลิต
- ๔.๑๓ ผู้ขายต้องดำเนินการส่งมอบรถยนต์ถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาและส่งมอบใบคู่มือทะเบียนรถที่เป็นกรรมสิทธิ์มีชื่อของผู้ซื้อ ป้ายทะเบียน เอกสารประกันภัยชั้นที่ ๑ และเอกสารกรมธรรม์คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถยนต์ (พ.ร.บ.) ตามเงื่อนไขของสัญญาให้แก่ผู้ซื้อให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา (ระยะเวลาดังกล่าวนับรวมระยะเวลาการขอจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ด้วย)
- ๔.๑๔ ผู้ซื้อจะชำระราคาสินค้าโดยการเบิกจ่ายเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถยนต์และใบคู่มือทะเบียนรถที่เป็นกรรมสิทธิ์ถูกต้อง ป้ายทะเบียน เอกสารประกันภัยชั้นที่ ๑ และเอกสารกรมธรรม์คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถยนต์ (พ.ร.บ.) ให้แก่ผู้ซื้อเป็นที่เรียบร้อยตามสัญญา

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางสาวปานิดา ชมภูพันธ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวกนกอร นิพนธ์ภักดิ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายวิโรจน์ พุ่มสวัสดิ์)