

(เอกสารแนบท้าย ๑)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
สำหรับประกวดราคาซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค้น (๔ ประตู)
จำนวน ๑ คัน เทศบาลตำบลพิกุลน้อย อำเภอพรหมนิคม จังหวัดสกลนคร

๑. คุณลักษณะทั่วไปของรถ

เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) แบบดับเบิลแค้น เป็นกระบะสำเร็จรูป ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแค้น ๔ ประตู เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ เป็นราคารวมภาษีสรรพสามิต ประกอบหรือผลิตในประเทศไทย ตัวกระบะเป็นสีเดียวกันกับตัวรถและอุปกรณ์ต่างๆ ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีสภาพพร้อมที่จะใช้งานปฏิบัติงานได้ทันที ดังนี้

๑.๑ ลักษณะทางเทคนิค

๑.๑.๑ เป็นรถบรรทุกเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลัง เครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค้น

๑.๑.๒ มีห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแค้น ๔ ประตู (แบบยกสูง)

๑.๑.๓ เป็นรถรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบของรถทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานผู้ผลิตที่จำหน่ายในท้องตลาด

๑.๑.๔ ส่วนด้านหน้ารถยนต์ เป็นห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแค้น ๔ ประตู แบ่งเป็น ๒ แถว

- แถวหน้าสำหรับผู้ขับขี่ และผู้โดยสาร มีประตูซ้าย-ขวา มีเก้าอี้ ๒ ที่นั่ง เบาะแยกที่นั่งที่พนักสามารถปรับเอน นอนได้หลายระดับ และมีแผ่นยางหรือพลาสติกไฟเบอร์หรือพรมกันฝุ่นขนาดตามมาตรฐานปูทับพื้นรถ

- แถวหลังสำหรับผู้โดยสาร มีประตูซ้าย-ขวา มีเก้าอี้ ๓ ที่นั่ง สามารถพับได้ มีพนักพิง และมีแผ่นยาง หรือพลาสติกไฟเบอร์หรือพรมกันฝุ่นขนาดตามมาตรฐานปูทับพื้นรถ

๑.๑.๕ ส่วนด้านหลังรถยนต์

- เป็นกระบะเหล็กสำเร็จรูปตามมาตรฐานของรุ่นรถ เปิด-ปิด ด้านท้ายกระบะและมีพลาสติกไฟเบอร์ หรือไลเนอร์ ปูพื้นภายในกระบะ

๒. เครื่องยนต์

๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ เป็นยี่ห้อเดียวกันกับตัวรถ

๒.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

๒.๓ มีความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร

๒.๔ รถยนต์ที่มีขนาดปริมาตรกระบอกสูบเกินกว่าหรือต่ำกว่า ซีซี ที่กำหนด ไม่ถึง ๕๐ ซีซี ให้ถือว่าเป็นรถยนต์ตามขนาด ซีซี ที่กำหนดไว้

๒.๕ ระบบเครื่องยนต์ มีคุณสมบัติที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เครื่องหมายสลากเขียวของสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย หรือตามบัญชีกรมควบคุมมลพิษ <http://gp.pcd.go.th> (กลุ่มรถยนต์) รุ่นใหม่ล่าสุด

๓. ระบบ...

๓. ระบบขับเคลื่อน

- ตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

- ตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๕. ระบบกันสะเทือน

- ตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๖. ระบบไฟฟ้า

- แบตเตอรี่ ขนาดตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๗. ขนาดล้อและยาง

๗.๑ ล้อรถยนต์เป็นล้อแม็กอัลลอยพร้อมยางเรเดียล ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว และมียางอะไหล่ ล้อกระทะเหล็ก ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๗.๒ ให้พนักสนิมบริเวณใต้ท้องรถโดยตลอด พร้อมมีใบรับรองการพ่นสนิม (พร้อมแนบเอกสาร ประกอบการพิจารณา)

๘. การป้องกันความร้อน

- ให้ติดฟิล์มกรองแสงอย่างดีที่สุดที่กระจกประตู กระจกบานหน้าผู้ขับขี่ กระจกด้านข้าง และกระจก ด้านหลังภายในห้องผู้ขับขี่ และผู้โดยสาร ความเข้มไม่น้อยกว่า ๔๐% และไม่เกิน ๖๐% สามารถป้องกันแสง UV ได้ และต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

๙. สีรถ

- ตามมาตรฐานโรงงานของผู้ผลิต โดยเทศบาลตำบลพอกน้อยเป็นผู้กำหนดสีของรถยนต์ภายหลัง

๑๐. อุปกรณ์มาตรฐาน (ภายนอก) ตามมาตรฐานโรงงานของผู้ผลิต

๑๐.๑ กันชนหน้าสีเดียวกับตัวรถ ตามมาตรฐานโรงงานของผู้ผลิต

๑๐.๒ กันชนหลัง สามารถใช้ขึ้น-ลง กระบะได้สะดวกตามมาตรฐานโรงงานของผู้ผลิต

๑๐.๓ กระจกมองข้างพร้อมไฟเลี้ยว ซ้าย-ขวา ปรับและพับด้วยไฟฟ้าตามมาตรฐานโรงงานของผู้ผลิต

๑๐.๔ ไฟหน้าตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๑๐.๕ ที่ปัดน้ำฝนกระจกบานหน้า ปรับจังหวะได้

๑๐.๖ บันไดข้างซ้าย-ขวา ตามมาตรฐานโรงงานของผู้ผลิต

๑๑. อุปกรณ์...

๑๑. อุปกรณ์มาตรฐาน (ภายใน) เป็นอุปกรณ์มาตรฐานตามโรงงานผู้ผลิต

๑๑.๑ กระจกประตูด้านข้างห้องโดยสารแถวหน้าและแถวหลังสามารถปรับขึ้น-ลงได้ ด้วยไฟฟ้า เฉพาะประตูด้านข้างผู้ขับขี่ มีอุปกรณ์ควบคุมปรับขึ้น-ลงกระจก ทั้งหมด

๑๑.๒ ที่บังแดดด้านผู้ขับขี่ และผู้โดยสาร ห้องโดยสารแถวหน้า

๑๑.๓ กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน

๑๑.๔ มาตรวัดระยะทางแบบดิจิตอล เป็นอุปกรณ์มาตรฐานตามโรงงานผู้ผลิต

๑๑.๕ ไฟส่องสว่างภายในห้องโดยสาร

๑๑.๖ เครื่องปรับอากาศในห้องโดยสาร เป็นอุปกรณ์มาตรฐานตามโรงงานผู้ผลิต

๑๑.๗ มีสวิตช์ปรับรูปแบบการขับขี่ได้ทั้งแบบประหยัดน้ำมันและสมรรถนะสูง

๑๑.๘ มีเครื่องเล่นสามารถเล่นวิทยุ AM/FM มีหน้าจอภาพระบบสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB หรือสัญญาณ Bluetooth ได้ พร้อมลำโพง ๔ ตัว ติดตั้งมาพร้อมกับรถยนต์ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๑.๙ กุญแจรถพร้อมรีโมท และระบบเซ็นทรัลล็อกประตู

๑๒. อุปกรณ์ความปลอดภัย

๑๒.๑ เข็มขัดนิรภัยแบบ ๓ จุดทุกที่นั่ง พร้อมระบบดึงกลับและผ่อนแรงอัตโนมัติสำหรับเบาะหน้า ตามมาตรฐานโรงงานของผู้ผลิต

๑๒.๒ มีไฟเบรกดวงที่ ๓ ติดตั้งที่ท้ายกระบะเป็นอุปกรณ์ มาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๒.๓ ถังลมนิรภัยไม่น้อยกว่า ๒ จุด เพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่

๑๒.๔ ระบบเบรก ABS และ EBD ตามมาตรฐานโรงงานของผู้ผลิต

๑๒.๕ มีสัญญาณไฟเตือนระบบต่างๆ

๑๒.๖ ติดตั้งบังแดดข้าง ๔ ด้าน

๑๒.๗ ติดตั้งกล้องบันทึกด้านหน้า มีการรับประกันสูงสุด ๓ ปี (พร้อมเอกสารแนบเพื่อประกอบการพิจารณาในวันเสนอราคา)

๑๒.๘ ติดตั้งกระบะโลเนอร์

๑๒.๙ ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อป้องกันการโจรกรรมแบบล็อกเบรก – ครีซ และยางอะไหล่ (ชนิดดึงเข้าหาตัวโดยเป็นระบบล็อกที่สามารถใช้กุญแจดอกเดียวกันเป็นชนิดที่มีมาตรฐานและเป็นที่ยอมรับในท้องตลาด ซึ่งรับประกันอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี และไม่ต้องเจาะตัวรถยนต์พร้อมต้องแนบเอกสารประกันคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕, Thailand Trust Mark , เอกสารแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายซึ่งเป็นผู้เสนอการรายเดียวกันกับรถยนต์ที่จัดซื้อ (พร้อมเอกสารแนบเพื่อประกอบการพิจารณาในวันเสนอราคา)

๑๓. เงื่อนไขอื่นๆ และการรับประกัน

๑๓.๑ ผู้ขายจะต้องแนบรายละเอียดต่างๆ พร้อมแคตตาล็อกของสินค้ารุ่นที่เสนอราคา พร้อมใบเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา และทางราชการสงวนสิทธิ์จะไม่พิจารณาแบบที่ไม่ถูกต้องสมบูรณ์

๑๓.๒ เครื่องมือประจำรถ ๑ ชุด พร้อมกล่องหรือซองมาตรฐาน ให้แนบรายการประกอบการพิจารณา

๑๓.๓ มีแม่แรงประจำรถ พร้อมอุปกรณ์ในการถอดล้อ ตามแบบมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๑๓.๔ หนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด ต่อรถ ๑ คัน

๑๓.๕ พ่นน้ำยากันสนิมใต้ท้องรถทั้งหมด รับประกันไม่น้อยกว่า ๕ ปี (พร้อมเอกสารแนบประกอบการพิจารณา)

๑๓.๖ ผู้เสนอราคาจะเป็นผู้ดำเนินการจดทะเบียนชำระภาษีป้ายรถยนต์ให้ พร้อม พ.ร.บ.คุ้มครองผู้ประสบภัยฯ นับจากวันที่ส่งมอบและเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด

๑๓.๗ ส่งมอบรถยนต์ตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ โดยรถยนต์ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังในวันที่ส่งมอบรถยนต์

๑๓.๘ เป็นพัสดุที่ได้การรับรองว่าเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของกรมควบคุมมลพิษ ตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ข้อ ๒๗/๕ ที่กำหนดให้พัสดุ ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมตามบัญชีรายชื่อสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ของกรมควบคุมมลพิษ เป็นพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (พร้อมเอกสารแนบประกอบการพิจารณา)

๑๓.๙ เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย (Made in Thailand) รับรองโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (พร้อมเอกสารแนบประกอบการพิจารณา)

๑๓.๑๐ การรับประกันคุณภาพตัวรถและอุปกรณ์ทั้งหมด จากการใช้งานปกติที่ไม่ได้เกิดจากการใช้งานผิดวิธี ไม่น้อยกว่า ๓ ปี หากมีการชำรุดในระหว่างที่อยู่ในระยะเวลาที่รับประกัน ผู้เสนอราคาจะต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้ใช้งานได้ตามปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และดำเนินการซ่อมภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งชำรุด (พร้อมเอกสารแนบประกอบการพิจารณา)

๑๓.๑๑ เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีสรรพสามิต

๑๓.๑๒ ผู้เสนอราคารถยนต์ดังกล่าวต้องมีศูนย์บริการหลังการขายที่ได้มาตรฐานอย่างน้อย ๑ แห่งภายในจังหวัดสกลนคร เพื่อเป็นศูนย์บริการอะไหล่และซ่อมบำรุงให้บริการหลังการขายในกรณีเกิดขัดข้องในการนำรถยนต์ไปใช้ในการปฏิบัติงานและให้แสดงชื่อ ที่อยู่ สถานที่ตั้งและหมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการภายในจังหวัดสกลนครและจังหวัดใกล้เคียง (พร้อมเอกสารแนบประกอบการพิจารณา)

๑๓.๑๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ที่เสนอราคา โดยกรณีเป็นผู้แทนจำหน่ายจะต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต (พร้อมหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายแนบประกอบการพิจารณา)

๑๓.๑๕ ผู้เสนอราคาที่จะชนะการเสนอราคาและเป็นผู้สัญญา (ผู้ขาย) จะต้องพันทราเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์เทศบาลตำบลพอกน้อย ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร บริเวณด้านข้างประตูรถทั้ง ๒ ข้าง พร้อมตัวอักษรชื่อเต็มของเทศบาลตำบลพอกน้อย หมายเลขครุภัณฑ์ พ่นอักษรคำว่า “ใช้ในราชการเท่านั้น” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร และสติ๊กเกอร์ติดกระจกหน้ารถอักษร “สำนักงานเทศบาลตำบลพอกน้อย” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือตัวอักษรต่างๆ ตามที่สำนักงานเทศบาลตำบลพอกน้อยกำหนด

๑๔. รายละเอียดการส่งมอบ

๑๔.๑ ยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า ๙๐ (เก้าสิบ) วัน และกำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๖๐ (หกสิบ) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๑๔.๒ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง ตามเครื่องวัดบนหน้าปัดรถยนต์ และน้ำมันอื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมทั้งจะใช้งานได้ทันที ในวันส่งมอบพัสดุ

๑๔.๓ ส่งมอบ ณ สำนักงานเทศบาลตำบลพอกน้อย อำเภอพรหมานิคม จังหวัดสกลนคร

๑๔.๔ กำหนดการชำระเงินต่อเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค้น (๔ ประตู) จำนวน ๑ คัน ตามสัญญาพร้อมจดทะเบียนรถบรรทุกดังกล่าวในนามเทศบาลตำบลพอกน้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นางสาวธิดารัตน์ ชันธิชัย)
หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นายศราวุธ ไพคำนาม) (นายสหชาติ แก่นท้าว)
นักวิชาการศึกษาชำนาญการ นายช่างโยธาชำนาญงาน